

FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN

FG

28. APRIL 1966

17

FISKETS GANG

28. APRIL 1966 – 52. ÅRGANG

17

AV INNHOLDET I DETTE NR.:

	Side
Verdi av utførsel febr. 1966 og 1965	315
Fiskerilovgivning	317
Mengde- og verdiutbytte av det norske fisket i januar 1966	320
Utførselen av fisk februar 1966 fordelt på land	321
Trålfiske 1964	327

Ansvarlig utgiver:
FISKERIDIREKTØREN
Redaktør:
kontorsjef Håvard Angerman
FISKETS GANG's adresse:
Fiskeridirektoratet
Rådstuplass 10
Bergen
Telefon: 30 300

UTKOMMER HVER TORS DAG

Abonnement kan tegnes ved alle poststeder ved innbetaling av abonnementsbeløpet på postgiro-konto 69 181, eller på bankgirokonto 15 125/82 og 31 938/84 eller direkte i Fiskeridirektoratets kassakontor.

Abonnementsprisen på Fiskets Gang er kr. 25,00 pr. år. Til Danmark, Island og Sverige kr. 25,00 pr. år. Øvrige utland kr. 31,00 pr. år. Pristariff for annonser kan fås ved henvendelse til Fiskets Gang.

VED ETTERTRYKK FRA FISKETS GANG MÅ
BLADET OPPGIS SOM KILDE

Fiskerioversikt for uken som endte 23. april 1966.

Det var forholdsvis bra værforhold i uken som endte 23. april. I Finnmark går det bra med vårfisket. Skreifisket på sin side er avsluttet. Partiet i Lofoten ble noe bedre enn i de to foregående sesonger, men er forøvrig lite. I Troms og Vesterålen er en forøvrig i gang med en del blåkveitefiske og annet fiske. På Møre fisker småtrålere bra med sei ute i Eggakanten, men notfisket er ikke kommet igang. Resultatene av første tur til bankene vest i Nordsjøen fra Sunmøre og Sogn og Fjordane vil først melde seg uken til 30. april. De første båtene kom hjem 23. og 24. april Sør på var det ingen større fart i rekefisket. Det ble landet en del makrellfangster spesielt av snurpere, som er ute etter sild. Litt forfangstsild fåes det i Trøndelag, litt fjordsild på Sørlandet og i Oslofjorden, og i Nordsjøen har det vært en viss økning i fisket etter sild, hvor i en økende snurpeflåte deltar. Loddefisket fortsetter på hele strekningen Senja – Varanger.

Fisk m.v. utenom sild øyepål og lodde.

Uårfisket i Finnmark: Uken ble den mest givende under vårfisket hittil. Det ble landet 4 787 tonn fisk og 87,7 tonn reke mot uken før 2 880 tonn og 24,7 tonn. I alt har vårfisket gitt 16 197 tonn fisk mot 15 018 tonn i fjor. Av fisken er i år 7 664,5 tonn fisket med trål, 3 999,7 tonn med garn og not, 591,8 tonn med line og 3 940,8 tonn med snøre.

I ukeutbyttet inngår blant annet 3 657 tonn torsk, hvorav det i alt er fisket 13 329 tonn, hvorav hengt 2 818 tonn, saltet 2 365 tonn, iset 517 tonn og filetert 7 629 tonn. Damptranpartiet er på 2 528 hl og det er saltet 205 hl rogn. I fjor samtidig var torskepartiet på 13 744 tonn. For øvrig ble det i uken landet 618,5 tonn hyse, 207 tonn sei, 3,2 tonn brosme, 7,5 tonn kveite, 17,5 tonn steinbit, 20,8 tonn uer og 3,8 tonn blåkveite. I ukens fiske deltok det 1 260 båter, hvorav 38 trålere, 1 056 motorfartøyer og 66 åpne båter med i alt 3 957 mann. I fjor samtidig deltok det 1 322 båter med 3 661 mann.

Skreifisket: Etter at oppsynet for Berg og Torsken ble hevet 23. april er årets sesong i Troms avsluttet. Partiet øket med 99 tonn i uken og nådde i alt 8 181 tonn, sammenliknet med 4 273 og 2 983 tonn i 1965 og 1964. Partiet er det største siden 1956, da det utgjorde 8 443 tonn. Det er i Troms hengt 754 tonn, saltet 4 004 tonn, iset 678 tonn og filetert 2 745 tonn. Damptranproduksjonen utgjør 2 013 hl, og det er saltet 424 hl samt brukt på andre måter 2 050 hl rogn.

Lofotfisket regnes avsluttet pr. 20. april, da oppsynet ble hevet. Det ga 24 438 tonn mot 19 536 og 23 674 tonn i fjor og i 1964. Gjennomsnittsutbyttet i årene 1956—65 var 35 642 tonn. Toppåutbyttet i denne periode falt i 1956 med 65 921 tonn, men 1957 hadde bare 23 043 tonn. I år

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar—23. april 1966

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmaling
		Rund	Filet				
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	³ 9 599	983	6 374	1 371	871	—	—
Loddetorsk	⁴ 13 329	517	7 629	2 365	2 818	—	—
Annen torsk	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	3 866	387	3 182	2	295	—	—
Sei	1 438	100	1 174	24	140	—	—
Brosme	272	—	—	—	272	—	—
Kveite	130	130	—	—	—	—	—
Blåkveite	16	16	—	—	—	—	—
Flyndre	31	31	—	—	—	—	—
Uer	495	495	—	—	—	—	—
Steinbit	117	117	—	—	—	—	—
Reke	313	313	—	—	—	—	—
Annen fisk	2	2	—	—	—	—	—
I alt	129 608	3 091	18 359	3 762	² 4 396	—	—
« pr. 24/4-65	26 415	3 272	16 262	1 971	4 819	—	91
« pr. 25/4-64	21 672	2 480	12 545	1 995	4 652	—	—

¹ Lever 11069 hl. ² Herav rotskjær av skrei 2 tonn, av sei 8 tonn av loddetorsk 110 tonn ³ Tran 1 088 hl. Rogn 393 hl, hvorav saltet 253 og fersk 140 hl. ⁴ Tran 2528 hl, rogn saltet 205 hl.

har det i Lofoten vært hengt 14 215 tonn, saltet 6 985 tonn (derav 153 tonn filetbehandlet), iset 1 129 tonn, filetert fersk 2 109 tonn. Damptranpartiet utgjorde 12 813 hl, det ble saltet 3 214 hl, sukkersaltet 4 945 hl og brukt på andre måter 9 200 hl (derav til hermetikk 5 386 hl).

Sør-Trøndelag: Det er kommet meldinger vedkommende vinterens skreifiske i fylket som viser samlet utbytte på 410 tonn, hvorav hengt 36 tonn, saltet 108 tonn, iset 266 tonn, damptran 160 hl, saltet av rogn 121 hl og iset 85 hl. I fjor ble det i fylket fisket 186 tonn skrei.

Totalutbyttet av Finnmarkstorsk og loddetorsk utgjør 68 741 tonn, hvorav hengt 20 578 tonn, saltet 21 680 tonn, iset etc. 6 427 tonn og filetert 20 056 tonn, produsert av damptran 25 705 hl, saltet av rogn 5 204 hl, sukkersaltet 5 121 hl og brukt annerledes 16 349 hl mot i fjor henholdsvis: 55 064 — 18 378 — 11 970 — 8 103 — 16 613 — 20 639 — 5 343 — 3 967 — 13 303.

Fisket i Troms: Utenom skrei ble det i fylket i uken landet 499 tonn annen fisk og reke mot 517 tonn uken før. I ukepartiet innbefattes 202,3 tonn annen torsk, 24,1 tonn sei, 27,9 tonn brosme, 77,9

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar—23. april 1966

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk
		Rund	Filet			
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	¹ 8 181	678	2 745	4 004	754	—
Annen torsk	4 309	99	1 763	1 997	450	—
Sei	581	2	380	53	146	—
Lange	128	—	94	32	2	—
Brosme	1 417	—	—	—	1 417	—
Hyse	1 289	177	940	—	172	—
Kveite	38	38	—	—	—	—
Blåkveite	80	63	17	—	—	—
Flyndre	1	1	—	—	—	—
Uer	344	94	232	18	—	—
Steinbit	6	—	6	—	—	—
Størje	—	—	—	—	—	—
Annen	1	—	1	—	—	—
Reke	1 007	820	—	—	—	187
I alt	17 382	1 972	6 178	6 104	2 941	187
« pr. 24/4-65	11 859	1 887	4 013	2 986	2 718	255
« pr. 25/4-64	13 459	1 148	5 847	3 330	2 939	195

¹ Damptran 2 013 hl. Lever fersk 2 013 hl. Rogn 2 474 hl, hvorav saltet 424 hl, iset/hermetikk 2 050 hl.

tonn hyse, 1,3 tonn kveite, 70,5 tonn blåkveite, 28,7 tonn uer og 66,5 tonn reke.

Andenes: Etter at skreioppsynet ble hevet er det i løpet av 14 dager landet ca. 215 tonn fisk, hvorav 80 tonn blåkveite, 79 tonn torsk, 16 tonn uer, 9 tonn brosme og 3 tonn sei. Mange båter er dradd til Finnmark, og noen større fart i det nåværende fiske er det ikke. Blåkveitefisket sies å ha vært noe avtakende i det siste.

Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag: I dette distrikt ble det i uken som endte 16. april landet 429 tonn fisk, hvorav 343,7 tonn torsk, 37 tonn sei, 3,1 tonn lyr, 4,1 tonn lange, 14,4 tonn brosme, 15,1 tonn hyse, 6,3 tonn kveite, 3,7 tonn uer og litt annen fisk.

Levendefisk: Det minker med tilgangen på levende torsk i Levendefisklagets distrikt, hvorfra det i uken til Trondheim ble ført 6 tonn av denne vare, til Bergen 14 tonn. En venter nå på småseifisket og sesongens levende småsei. Av denne vare ble det første parti levert i Trondheim 25. april. Partiet kom fra Leines i Nordland, og det sies at fisken var småfallende. Bergen mottok dessuten fra Sogn og Fjordane 2 tonn levende torsk og fra Rogaland 7 tonn levende småsei (kilofisk). Hordaland hadde i uken levendefisktilgang på 1,5 tonn torsk og 4,5 tonn

Fisk brakt i land i området Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag, i tiden 1. januar—16. april 1966.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel ¹ og dyrefor
		Ising og frysing	Salting	Hen-ging	Her-me-tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei	—	—	—	—	—	—	—
Annen torsk ...	2 894	2 012	289	561	30	2	
Sei	963	569	121	181	89	3	
Lyr	53	51	—	2	—	—	
Lange	60	22	26	12	—	—	
Blålange	27	24	3	—	—	—	
Brosme.....	195	5	23	167	—	—	
Hyse.....	434	414	—	16	4	—	
Kveite	83	83	—	—	—	—	
Rødspette	24	24	—	—	—	—	
Mareflyndre ...	5	5	—	—	—	—	
Ål	—	—	—	—	—	—	
Uer	68	66	2	—	—	—	
Steinbit	1	1	—	—	—	—	
Skate og rokke.	—	—	—	—	—	—	
Håbrann	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	14	14	—	—	—	—	
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk.....	32	32	—	—	—	—	
Hummer	—	—	—	—	—	—	
Reke	—	—	—	—	—	—	
Krabbe	—	—	—	—	—	—	
I alt	² 4 853	3 322	464	939	123	5	

¹ I følge oppgaver fra Norges Råfisklag, Trondheim.

² Lever 2207 hl. Rogn 1365 hl.

småsei og Rogaland levendefisktilgang på 15 tonn diverse fisk.

Møre og Romsdal: I uken som endte 16. april hadde Nordmøre 365,3 tonn ferskfisk, hvorav 68,7 tonn torsk, 263,2 tonn sei, 1,6 tonn lange, 17,7 tonn brosmes, 7 tonn hyse, 1,2 tonn kveite og mindre mengder andre fiskesorter. Om siste ukes fiske opplyses det at én bankbåt kom fra Egga med 10 tonn brosmes og lange. Enn videre berettes det at småtrålerne får pent med sei i Eggakanten. Det er omtrent fisk av 1 kilos størrelse det dreier seg om. Tilsammen tok trålerne 400 tonn. Sunnmøre og Romsdal hadde ukefangst på 260,9 tonn, hvorav 102 tonn torsk, 64 tonn sei, 12 tonn lyr, 20 tonn lange, 0,8 tonn blålange, 8,5 tonn brosmes, 44 tonn hyse, 1,1 tonn kveite, 1,5 tonn skate, 3 tonn hå og 4 tonn diverse fisk. Bankbåtene som gikk til Shetland og Hebridene er ikke kommet tilbake fra første tur.

Selfangsten: Den første selfangeren fra Møre er kommet hjem fra Newfoundlandfeltet. Den hadde 10 500 dyr og 160 tonn spekk. Enn videre er ytter-

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar—16. april 1966.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel ¹ og dyrefor
		Ising og frysing	Salting	Hen-ging	Her-me-tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei	⁵ 2 410	1 081	482	9	838	—	
Annen torsk ...	2 349	1 307	913	32	97	—	
Sei	10 650	1 904	7 985	611	150	—	
Lyr	63	63	—	—	—	—	
Lange	497	—	471	1	25	—	
Blålange	—	—	—	—	—	—	
Brosme.....	330	—	251	69	10	—	
Hyse.....	548	547	1	—	—	—	
Kveite	30	30	—	—	—	—	
Rødspette	7	7	—	—	—	—	
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—	
Ål	10	10	—	—	—	—	
Uer	2	2	—	—	—	—	
Steinbit	—	—	—	—	—	—	
Skate og rokke.	4	4	—	—	—	—	
Håbrann	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	674	674	—	—	—	—	
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk.....	206	206	—	—	—	—	
Hummer	—	—	—	—	—	—	
Reke	—	—	—	—	—	—	
Krabbe	—	—	—	—	—	—	
I alt	² 17 780	5 835	10 103	722	1 120	—	
Herav:							
Nordmøre	3 924	1 085	³ 1 717	722	400	—	
Sunnmøre og Romsdal	13 856	4 750	4 8386	—	720	—	
I alt 17/4 1965	18 206	7 127	9 513	608	957	1	
« 18/4 1964	18 579	9 053	8 030	392	1 095	9	

¹ Etter oppgaver fra Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag. Omfatter også fisk fra fjerne farvann. Saltfisk er omregnet til sløyd hodekappet vekt ved å øke saltfiskvekten med 72 %. ² Lever 767 hl. ³ Herav 172 tonn saltfisk ∅: 295 tonn råfisk. ⁴ Herav 516 tonn råfisk ∅: 300 tonn saltfisk. ⁵ Damp-tran 858 hl. Rogn 1326 hl, hvorav 403 hl saltet og 923 hl fersk.

ligere et Mørefartøy kommet fra Vesterisen med 2 400 dyr og 70 tonn spekk.

Sogn og Fjordane: Det meldes om ukeutbytte på 143,7 tonn, hvorav 42,5 tonn torsk, 19,3 tonn hyse, 13,2 tonn sei, 14,8 tonn lyr, 11,9 tonn lange, 10,3 tonn brosmes, 1,2 tonn kveite, 1,6 tonn uer, 0,5 tonn havål, 1,7 tonn skate, 12,1 tonn diverse fisk og 14,5 tonn pigghå. Det meldes at de første håbåtene kom tilbake fra Shetland ved ukens utgang med bra fangster.

Hordaland: Ukepartiet inkl. omtalte levendefisk ble på 70 tonn. Av sløyd fisk ble det landet 20,5

Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar — 16. april 1966.¹

Fiskesort	I alt	Av dette til				
		Ising og frysing	salting	henging	hermetikk	oppmaling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	1 057	1 029	28	—	—	—
Sei	2 006	1 129	877	—	—	—
Lyr	109	109	—	—	—	—
Lange	263	—	263	—	—	—
Brosme	263	—	263	—	—	—
Hyse	127	127	—	—	—	—
Uer	1	1	—	—	—	—
Kveite	8	8	—	—	—	—
Rødspette	17	17	—	—	—	—
Skate	14	14	—	—	—	—
Pigghå	2 163	2 163	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—
Ål	2	2	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—
Reker	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	116	116	—	—	—	—
I alt	6 146	4 715	1 431	—	—	—
« pr. 17/4-65	5 923	5 292	631	—	—	—
« pr. 18/4-64	6 540	5 652	752	136	—	—

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

tonn sei og lyr, 2 tonn torsk, 17 tonn lange og brosmes, 1,5 tonn hyse, 1,5 tonn kveite, 5 tonn hå, 9 tonn ulke og 7,5 tonn diverse fisk.

Rogaland: Det ble fiskeutbytte i uken på 150 tonn død og 15 tonn levende konsumfisk.

Skagerakkysten: Av fisk hadde en 60 tonn.

Oslofjorden: Fjordfisk melder om fisketilgang på 15,5 tonn siste uke. Utenom dette hadde laget 3 tonn pigghå og 2 tonn ål.

Makrellfisket: Det meldes om ukefangst på 232 tonn makrell, hvorav det alt overveiende ble tatt av sildesnurpere.

Skalldyr: Av reke hadde Fjordfisk 12 tonn kokte og 11 tonn rå, Skagerakfisk 6 og 3 tonn samt 15 tonn Fladenreke, Rogaland 11 og 1 tonn samt 15 tonn Fladenreke. Enn videre melder Troms om 66,5 tonn og Finnmark 87 tonn.

Sild øyepål og lodde.

Feitsild- og småsildfisket: I Nord-Trøndelag ble det i uken i Vikna-distriktet låssatt en del småsild,

Makrellfisket.¹

Anvendelse	1966		1965
	i tiden 21/3-16/4	I alt 16/4	I alt pr. 10/4
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands	1	3	20
Fersk eksport	—	110	47
Frysing, rund	—	118	—
Frysing, filetert	—	—	—
Frysing, sløyd	—	—	—
Salting	—	201	6
Hermetikk	1	50	5
Agn	4	96	401
Fórmel	6	5 462	255
Røking	—	—	—
Diverse	9	9	—
I alt	21	6 049	734

¹ Etter oppgaver fra Norges Makrellag S/L.

Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter, hvalfangstprodukter og produkter av selfangst.

	1966 Febr. 1000 kr.	1966 Jan-Febr. 1000 kr.	1965 Jan-Febr. 1000 kr.
<i>Fisk og fiskeprodukter</i>			
Fersk, frossen, tørket, saltet eller røkt fisk, krepsdyr og bløtdyr	68 868	123 913	100 535
Rå sildolje	3 170	12 917	1 064
Tran	2 094	3 447	6 695
Raffinert og annerledes bearbeidd sjødyrolje	209	1 277	1 754
Hermetikk og halvkonserver av fisk, krepsdyr og bløtdyr	12 703	28 981	31 014
Sildemel	14 965	54 430	25 791
Annet mel av fisk, krepsdyr og bløtdyr	1 237	2 880	2 551
Tangmel	202	536	342
Andre fiskeprodukter	1 536	2 274	2 810
I alt	104 984	230 655	172 556
<i>Hvalfangstprodukter</i>			
Hval- og kobbekjøtt	32	68	66
Rå hvalolje	—	106	—
Rå sperm- og bottlenoseolje	175	1 098	1 517
Degras	11	16	13
Herdet fett	14 884	30 609	21 193
Kjøttmel	—	705	76
Andre hvalfangstprodukter	782	1 650	1 900
I alt	15 884	34 252	24 765
<i>Selfangstprodukter</i>			
Rå selolje	47	47	—
Rå og tilberedte pelsskinn av sel, kobbe, klappmyss, isbjørn	761	1 415	6 121
Andre selfangstprodukter	105	112	79
I alt	913	1 574	6 200

størrelse 13—16,5 cm, som blir benyttet til hermetikk.

Distriktet Buholmsråsa—Stad hadde i uken 4 079 hl forfangstsild, hvorav 3 354 hl ble benyttet til filetering, 692 hl til agn, 27 hl til fersk innenlandsbruk og 6 hl til mel og olje. I distriktet ble det også opptatt og solgt 3 hl småsild til innenlandsbruk.

Fisket etter sild og industrifisk samt brisling og makrell i uken 18/4—23/4 og pr. 23/4 1966.

	I uken	I alt	Brukt til							
			Fersk, ising		Frysing		Salting	Hermetikk	Dyre- og fisketør	Mel og olje
			Ekspert	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Harstadkontoret (Grense Jakobselv — Buholmsråsa)</i>	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl
Feitsild	—	120	—	62	—	9	1	48	—	—
Småsilde	—	6 079	—	—	—	—	—	4 539	—	1 540
Lodde	446 023	3 257 083	—	—	—	—	—	—	—	3 257 083
Øyepål og annet ...	—	2 581	—	—	—	—	—	—	—	2 581
I alt	446 023	3 265 863	—	62	—	9	1	4 587	—	3 261 204
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Trondheimskontoret. (Buholmsråsa—Stad)</i>										
Nordsjøsilde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feitsild	4 079	5 124	—	814	3 354	757	119	—	—	80
Småsilde	3	1 616	—	14	—	—	10	1 158	—	434
Øyepål og annet ...	1 347	10 666	—	—	—	—	—	—	—	10 666
I alt	5 429	17 406	—	828	3 354	757	129	1 158	—	11 180
<i>Sild- og brislingsalaget. (Sør for Stad)</i>										
Nordsjøsilde	22 007	136 468	53 417	50	10 282	—	3 023	5 430	—	64 266
Feitsild	—	15	—	3	—	—	12	—	—	—
Småsilde	—	1 658	148	—	—	—	1 510	—	—	—
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål og annet ...	11 182	29 977	—	—	—	—	—	—	5 208	24 769
I alt	33 189	168 118	53 565	53	10 282	12	4 533	5 430	5 208	89 035
I alt:										
Nordsjøsilde	22 007	136 468	53 417	50	10 282	—	3 023	5 430	—	64 266
Feitsild	4 079	5 259	—	879	3 354	778	120	48	—	80
Småsilde	3	9 353	148	14	—	—	1 520	5 697	—	1 974
Vintersilde	—	4 955 085	627 270	33 255	2 614 80	18 340	163 940	93 680	—	3 957 120
Islandssilde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fjordsilde	33	80	—	80	—	—	—	—	—	—
Sild i alt ¹	26 122	5 106 245	680 835	34 278	75 116	19 118	168 603	104 855	—	4 023 440
Lodde	446 023	3 257 083	—	—	—	—	—	—	—	3 257 083
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål og annet ...	12 529	43 224	—	—	—	—	—	—	5 208	38 016
I alt	458 552	3 300 307	—	—	—	—	—	—	5 208	3 295 099
Brisling, skjegger... Makrell, tonn	— 21	2 776 6 062	1400 110	— 120	— 9	— 96	— 201	1 376 52	—	— 5 474

¹ Da summen også tar med vintersilde, islandssilde og fjordsilde er den ikke i samsvar med summen av mengdene under de oppførte omsetningslag. ² Røket.

Nordsjøsilde: Et økende antall snurpere deltar i dette fiske, som i uken ga en del mindre fangster på Egersunds- og Koralbanken. Fangstene var til dels blandet med makrell. Ukeutbyttet ble på 22 007 hl nordsjøsilde, hvorav 2 570 hl ble eksportert fersk, 3 562 hl ble frosset og 75 hl levert til hermetikk samt 15 800 hl til mel og olje.

Fjordsilde: I Fjordfisks distrikt ble det tatt 28 tonn og i Skagerakfisks 5 tonn fjordsilde. Silden er av noe ujevn og blandet kvalitet, men selges for det meste til ferskbruk innenlands.

Øyepål: I distriktet Buholmsråsa—Stad ble det landet 1 347 hl øyepål, som ble benyttet til mel og olje. Sør for Stad ble det landet 50 hl til fôr og 11 132 hl til mel og olje.

Loddefisket: Det fiskes fremdeles meget lodde, og fisket foregår nå praktisk talt langs hele strekningen Senja—Varangerfjorden. Ukeutbyttet ble på 446 023 hl, og totalutbyttet utgjør 3 257 083 hl, som er en kraftig ny fangstrekord.

Summary.

The weather conditions were reasonable during the week ending April 23rd.

The fishing in Finnmark-waters develops favourably. This week 4 787 tons of fish were landed. Among other species are cod included in this quantity with 3 657 tons. The spring Cod landings amount so far to 13 329 tons, and were 13 744 tons last year correspondingly.

The season's Lofoten fishery produced 24 438 tons of mature cod compared with 19 536 tons last year

and 23 674 tons in 1964. The average production was 35 642 tons for the period 1956—65.

The total landings of Finnmark cod and mature cod amount to 68 741 tons of which 20 578 tons have been sold for drying, 21 680 tons for salting, 6 427 tons for icing and other consume purposes and 20 056 tons for filleting. The corresponding figures were the following in 1965: 55 064 — 18 378 — 11 970 — 8 103 — 16 613.

After the end of the mature cod season increasing quantities of Greenland halibut and other fish species have been landed by deep sea longliners in North Norwegian ports.

Very few of the many longliners going to Shetland grounds and to grounds off the Hebrides after Easter have returned so far. Reports tell, however, of partly good fishing.

The herring fisheries being typical for this time of the year are still less productive than one might expect. This week about 22 000 hectolitres were landed from North Sea grounds off Norways south west coast. Some of the catches from these grounds included also more and less of mackerel.

Capelin is still landed in substantial quantities. This week's landings amounted to 446 023 hectolitres and the total landings amount to 3 257 000 hectolitres — about 1 million hectolitres more than last year. The landings have been used for meal and oil production.



FISKERILOVGIVNING

Melding fra Fiskeridirektøren

Fredning av Indre Vinjefjorden i Sør-Trøndelag fylke mot bruk av sildesnurpenot.

I medhold av § 26 i lov om sild- og brislingfiskeriene av 25. juni 1937 og kgl. resolusjon av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet 18. april 1966 bestemt:

I

Det er forbudt i indre del av Vinjefjorden innenfor en rett linje trukket mellom «Barahalsneset» og «Flua» å nytte sildesnurpenot.

II

Overtredelse av dette forbud straffes med bøter. Ulovlig fangst — eller dens verdi — samt ulovlig brukt redskap kan inndras til fordel for statskassen.

III

Disse bestemmelser trer i kraft straks og gjelder til utgangen av 1969.

Forbud mt lysing etter sild og fisk i Nordland fylke. Fiskeridirektørens melding av 15. september 1964.

I medhold av § 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og § 37 i lov av 25. juni 1937 om sild- og brislingfiskeriene og kgl. resolusjon av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet den 13. april 1966 bestemt:

Fiskeridepartementets bestemmelse av 9. september 1964 om forbud mot bruk av lys ved snurpenotfiske etter sild og fisk på bestemte områder i Nordland fylke gis forlenget gyldighet inntil 1. mai 1969.

Aalesunds & Molde gjensidige Skibsassuranceforening

Telegr.adr.: Assurancen
Postadr.: Aalesund, Boks 205
Notenesgt. 2
Telefon: 2828

Overtar **kaskoforsikring** på
fiske- og fraktefartøyer



EKKOLODD, SONAR OG RADIOTELEFONER

*Unngå ergrelser — Reduser kostnadene
Bruk tette, kontrollerte*

SILDETØNNER



O. G. AXELSENS FABRIKKER A/S
FLEKKEFJORD

Rapport nr. 13 om skrei- og vårtorskefisket pr. 23. april 1966.

Distrikt	Ukefangst tonn	Kg fisk pr. hl lever	Tranprosent	Antall fiske fark.	Antall mann	Totalfangst tonn	Anvendelse				Damptran hl	Lever hl	Rogn	
							Henging tonn	Salting tonn	Fersk tonn	Filetering tonn			Salting hl	Fersk m.m. hl
Finnmark, vinterf.	—	—	—	—	—	9 600	872	1 370	983	6 375	1 088	—	253	140
— vårfiske	3 657	1 200	45	1 260	3 957	13 329	2 818	2 365	517	7 629	2 528	—	—	205
Troms	99	800	40	41	117	8 181	754	4 004	678	2 745	2 013	2 013	424	2 050
Lofoten opps.d. . . .	1 511	960/1500	50	490	1 505	24 438	14 215	6 985	1 129	2 109	12 813	396	8 159	9 200
Lofoten for øvrig . . .	—	—	—	—	—	8 918	1 294	6 234	374	1 016	5 907	—	433	3 456
Vesterålen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Helgeland, Salten . . .	—	—	—	—	—	780	313	48	419	—	81	433	165	166
Nord-Trøndelag	—	—	—	—	—	675	267	84	142	182	257	117	367	124
Sør-Trøndelag	*410	—	—	—	—	410	36	108	266	—	160	17	121	85
Møre og Romsdal	—	—	—	—	—	2 410	9	482	2 191	—	858	—	403	923
	5 677	—	—	1 791	5 579	68 741	20 578	21 680	6 427	20 056	25 705	2 976	10 325	16 349
1966 til 23/4	5 677	—	—	1 791	5 579	68 741	20 578	21 680	6 427	20 056	25 705	2 976	10 325	16 349
1965 - 24/4	5 296	—	—	1 322	3 661	55 064	18 378	11 970	8 103	16 613	20 639	2 056	9 210	13 303
1964 - 25/4	1 197	—	—	1 019	3 504	54 694	21 957	17 098	5 929	9 710	22 895	2 063	10 987	15 648
1963 - 20/4	4 436	—	—	743	2 907	61 113	33 399	9 517	6 919	11 278	24 062	4 460	13 091	20 302
1962 - 21/4	2 106	—	—	788	3 078	73 625	27 802	20 127	9 723	15 973	28 360	4 418	20 667	22 155
1961 - 22/4	9 420	—	—	1 759	6 841	97 212	51 513	24 686	8 737	12 276	43 524	2 363	22 789	20 309
1960 - 23/4	4 393	—	—	1 352	6 030	87 839	41 155	29 810	16 874	—	40 099	500	18 330	23 205
1959 - 25/4	8 505	—	—	1 411	6 152	109 056	70 895	15 877	22 284	—	45 779	1 535	23 779	20 088
1958 - 26/4	7 899	—	—	1 760	7 566	97 754	53 147	28 603	16 004	—	43 957	612	23 936	13 753
1957 - 20/4	6 080	—	—	—	5 747	69 088	29 040	30 508	9 540	—	28 094	1 779	25 768	10 716

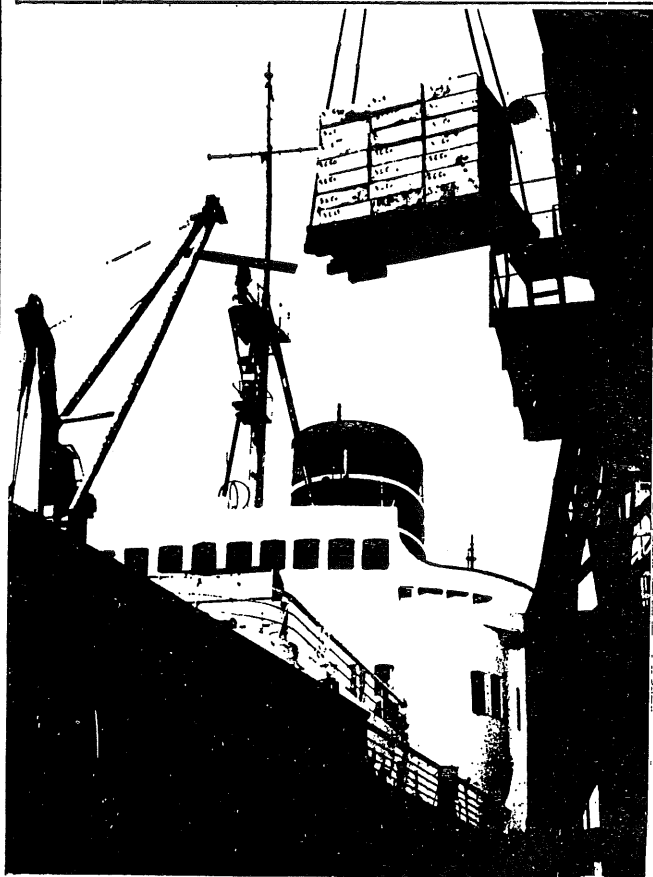
Vårfisket i Finnmark.

1966 til 23/4	3 657	1 200	45	1 260	3 957	13 329	2 818	2 365	517	7 629	2 528	—	—	205
1965 - 24/4	4 855	1 200	45	1 322	3 661	13 744	3 642	1 574	912	7 616	2 984	—	312	168
1964 - 25/4	1 173	1 500	45	1 019	3 504	7 510	2 703	998	270	3 539	908	—	150	255
1963 - 20/4	1 562	1 300	45	667	2 664	5 160	2 078	326	397	2 359	577	—	268	123
1962 - 21/4	1 172	1 800	45	674	2 639	7 779	1 413	1 018	592	4 756	1 175	—	835	716
1961 - 22/4	7 062	900	48	1 759	6 841	23 423	18 410	1 299	665	3 049	9 522	—	591	127
1960 - 23/4	3 232	1 000	45	1 352	6 030	16 696	11 314	2 732	2 659	—	6 834	—	599	63
1959 - 25/4	5 369	950	44	1 227	5 748	22 350	17 419	1 780	3 151	—	8 357	—	275	108
1958 - 26/4	7 899	930	47	1 760	7 566	30 112	21 300	5 628	3 184	—	13 334	—	469	63
1957 - 20/4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1) Herav 38 trålere, 1 056 motorfarkoster og 166 åpne båter. Det er fremmøtt 107 fiskekjøpere og i drift 25 trandamperier og meierier.
 2) Herav til hermetikk 838 tonn. 3) Leverpartiene oppgis å være solgt i fersk stand eller til hermetikk. 4) Herav sukkersaltet 5.121 hl, hvorav Lofoten 4.945 hl og Vesterålen 176 hl. 5) Herav til hermetikk 8.257 hl, hvorav Lofoten 5.386 hl, Vesterålen 2.829 hl, Vikna 28 hl og Møre 284 hl. Obs! I tallene for tilvirking i Lofoten er 10 tonn rotskjær tatt med under hengning, 153 tonn skåret til filet under salting. *Ettermelding gjeldende hele sesongen.

HVA KOSTER TRANSPORT?

Transport er et ledd i den totale distribusjon. Når De skal velge den gunstigste transportmåte til et gitt distribusjonsopdrag, har De derfor rett til å forlange at Deres forespørsel blir behandlet på den bakgrunn. Det gjør vi. Bergenske: Når De spør oss hva transport koster, kan vi ikke bare fortelle Dem hva vår del av transporten koster, vi kan også ved hjelp av for- og etterfrakter fortelle Dem hva transporten av Deres varer koster helt frem til bestemmelsesstedet.



TIL ENGLAND

Til Newcastle fra Bergen — flere ganger for uken. Fryserom, kjølerom.
Til London fra vestnorske havner mellom Bergen og Stavanger — 14-daglig.
Til London fra vestnorske havner mellom Bergen og Trondheim — hver 3. uke.
Til havner i Nordøst-England fra vestnorske havner — 14-daglig. Til vestengelske, irske og skotske havner etter avtale fra Bergen — 18-daglig. Store luker.

MED BERGENSKE

S D Jglo - Haugesund

Til tjeneste

Kristiansand Kjøleanlegg A/S

Telefon 23 170, Fjellanlegget Odderøya 29 019

Disponent privat 25 158

Telegramadresse: Kjøleanlegget

- ◆ Fryse- og Kjøleanlegg
- ◆ Isfabrikk

MP Skipsradioanlegg

Hovedrepresentant i skipsradioanlegg fra
Ingeniørfirma M. P. Pedersen, København

TEF Elektrisk Skipsmateriell

Fabrikk for skipselektrisk materiell

TRANBERGS
FORR. A/S ETABL. 1901



ELEKTRISKE
STAVANGER

Eksport av
alle sorter
SILD - FISK
Kjølelagere

EINAR
A/S
HAUSVIK

Telefoner:
11 192, 11 191
Telex 2124
Telegr. Hausviko
BERGEN

A/s Finnmark og Nord-Troms Fiskeindustri

FI-NO-TRO

Kjøper, fileterer og foregler alle sorter fisk og fiskeprodukter på våre moderne fryseri- og fiskeindustrieanlegg

WARDØ — BÅTSFJORD — BERLEÅVG — MEHAMN —
KJØLLEFJORD — HÅNNINGSVÅG — SKJERVØY

Hovedkontor: HONNINGSVÅG — Tlf. 323* - 324*

Telegramadresse: Industriselskap

Utførselen av viktige fisk og fiskeprodukter februar 1966 og januar-februar 1966 fordelt på land.

Etter Statistisk Sentralbyrå månedsoppgaver

Vare og land	Febr. Tonn	Jan.- febr. Tonn	Vare og land	Febr. Tonn	Jan.- febr. Tonn	Vare og land	Febr. Tonn	Jan.- febr. Tonn
<i>Fersk sild og brisling.</i>			Canada	1	1	Frankrike	10	10
Sverige	167	175	U.S.A.	58	130	Hellas	—	—
Storbritannia, N.-Irland	803	803	Andre land	104	331	Italia	—	1
Tsjekkoslovakia	1 622	1 622	<i>I alt</i>	481	1 028	Nederland	0	10
Vest-Tyskland	8 063	11 431	<i>Saltet fisk ellers.</i>			Storbrit. og N.-Irland	—	—
Øst-Tyskland	—	—	Sverige	22	55	Tyrkia	—	—
Andre land	1 700	1 832	Belgia, Luxembourg ..	105	105	Vest-Tyskland	5	12
<i>I alt</i>	12 355	15 863	Hellas	10	64	U.S.A.	27	72
<i>Fersk fisk ellers</i>			Italia	111	203	Andre land	100	140
Danmark	57	158	Spania	—	—	<i>I alt</i>	153	262
Sverige	176	354	Jamaica	91	179	<i>Fisk, tilberedt eller konser-</i>		
Belgia, Luxembourg ..	84	175	U.S.A.	63	179	<i>vert, herunder kaviar og</i>		
Frankrike	62	142	Andre land	54	85	<i>kaviaretterlikn. i lufttett</i>		
Italia	50	123	<i>I alt</i>	455	869	<i>lukte kar.</i>		
Nederland	19	90	<i>Tørrfisk.</i>			Finland	18	22
Storbrit. og N.-Irland	435	821	Finland	0	1	Sverige	132	260
Vest-Tyskland	241	352	Sverige	18	42	Belgia, Luxembourg ..	51	92
Andre land	4	4	Belgia, Luxembourg ..	8	17	Frankrike	23	30
<i>I alt</i>	1 128	2 221	Italia	124	339	Irland	35	45
<i>Fryst sild og brisling,</i>			Jugoslavia	—	—	Nederland	12	22
<i>umtatt fileter.</i>			Nederland	16	23	Storbrit. og N.-Irland	219	1 063
Finland	83	84	Storbrit. og N.-Irland	5	10	Tsjekkoslovakia	104	104
Belgia, Luxembourg ..	110	128	Kamerun	7	22	Vest-Tyskland	129	173
Bulgaria	—	—	Nigeria	1 442	2 630	Øst-Tyskland	152	152
Frankrike	—	—	Austral-Sambandet ..	14	19	Sør-Afrika	97	160
Romania	—	—	Andre land	18	58	Canada	33	62
Sovjetunionen	—	—	<i>I alt</i>	1 652	3 161	U.S.A.	709	1 585
Storbrit. og N.-Irland	—	—	<i>Klippfisk.</i>			Austral-sambandet ...	165	329
Tsjekkoslovakia	—	—	Danmark	99	265	New Zealand	23	56
Vest-Tyskland	171	485	Belgia, Luxembourg ..	96	186	Andre land	82	217
Østerrike	69	105	Italia	225	490	<i>I alt</i>	1 986	4 372
Andre land	919	948	Portugal	8	239	<i>Krepsdyr og bløtdyr, tilber-</i>		
<i>I alt</i>	1 352	1 749	Spania	79	166	<i>redt eller konservert.</i>		
<i>Fryst fisk ellers, umtatt</i>			Port. Vest-Afrika	82	211	Sverige	7	11
<i>fileter.</i>			Port. Øst-Afrika	29	54	Frankrike	2	6
Danmark	10	19	Domingo-republikken	693	1 032	Storbrit. og N.-Irland	38	118
Sverige	52	102	Mexico	—	18	Vest-Tyskland	0	0
Belgia-Luxembourg ..	5	25	Trinidad Tobago	9	44	Sør-Afrika	1	2
Frankrike	—	5	U.S.A.	16	33	U.S.A.	0	3
Italia	37	110	Argentina	153	271	Austral-sambandet ...	1	3
Polen	—	—	Bolivia	—	3	Andre land	3	9
Sovjetunionen	11	230	Brasil	1 832	2 752	<i>I alt</i>	52	153
Storbrit. og N.-Irland	110	234	Venezuela	83	120	<i>Sildemel.</i>		
Tsjekkoslovakia	60	246	Andre land	384	814	Danmark	415	1 105
Vest-Tyskland	98	323	<i>I alt</i>	3 789	6 697	Sverige	940	4 288
Øst-Tyskland	6	6	<i>Røykt sild og fisk.</i>			Belgia, Luxembourg ..	2 181	4 622
Andre land	289	377	Sverige	12	60	Frankrike	1 633	5 629
<i>I alt</i>	677	1 676	Italia	—	10	Hellas	600	1 000
<i>Fryste fileter av sild og</i>			Storbrit. og N.-Irland	34	40	Italia	690	1 723
<i>fisk.</i>			Vest-Tyskland	1	1	Nederland	291	1 654
Finland	366	818	Kongo—Leopoldville .	24	50	Polen	—	2 010
Sverige	723	1 648	Liberia	13	15	Storbrit. og N.-Irland	3 122	11 790
Frankrike	204	394	Br. V.-India	11	16	Sveits	—	—
Italia	25	66	Domingo-republikken	4	31	Vest-Tyskland	150	1 145
Nederland	95	201	Franske Antiller	11	28	Øst-Tyskland	—	—
Sovjetunionen	—	95	Jamaica	28	48	Østerrike	395	1 165
Storbrit. og N.-Irland	828	1 372	U.S.A.	50	92	Andre land	501	2 990
Sveits	115	214	Andre land	23	54	<i>I alt</i>	10 917	39 121
Tsjekkoslovakia	457	958	<i>I alt</i>	211	445	<i>Annet mel av kjøtt og fisk.</i>		
Vest-Tyskland	1 046	1 315	<i>Krepsdyr og bløtdyr,</i>			Danmark	55	388
Øst-Tyskland	218	218	<i>ikke hermetiske .</i>			Finland	0	650
Israel	24	208	Danmark	6	10	Belgia, Luxembourg ..	—	—
U.S.A.	240	1 069	Sverige	89	141	Storbrit. og N.-Irland	426	604
Austral-Sambandet ...	41	177	Belgia, Luxembourg ..	3	11	Sveits	350	610
Andre land	373	643	Nederland	11	27	Vest-Tyskland	78	138
<i>I alt</i>	4 755	9 395	Storbrit. og N.-Irland	130	188	Øst-Tyskland	—	350
<i>Saltet sild og brisling.</i>			Vest-Tyskland	7	15	Østerrike	20	110
Sverige	287	427	Andre land	24	30	Andre land	30	30
Belgia, Luxembourg ..	5	55	<i>I alt</i>	270	423	<i>I alt</i>	959	2 879
Sovjetunionen	—	—	<i>Medisintran.</i>					
Vest-Tyskland	20	53	Finland	10	15			
Israel	6	31	Sverige	1	2			



Fiskerinytt fra utlandet

Ujevn avkastning av Japansk fiskeri i 1965.

«Den økonomiske avkastning av Japans fiskerier i 1965 ble høyst ujevn, og spesielt ga tunafisket grunnlag for bekymringer. Fangsten pr. enhet falt og kostnaden pr. tonn steg og en hadde generelt tap. I laks ble hemetikkproduksjonen god når det gjelder «red» og «pink», men det ble knapt med «chum». Japan beveger seg inn i 1966 søkende etter måter til sikring av fortjenesten gjennom driftsforbedringer og driftsbesparelser.»

Ovenstående er et forord til «Pacific Fisherman's Yearbook's» artikkel om fjorårets japanske fiskerier. Den er skrevet av Kenji Sakai, og følger:

«I «A»-området, slik det er fastsatt ifølge den russisk-japanske fiskerikonvensjon og som inkluderer Nord-Stillehavet og Beringshavet nord for 45° og vest for 175de vestlige lengdegrad, satte Japan inn 11 moderskip med 369 fangstfartøyer i 1965, eller samme antall som året før.

Flåten avseilte fra Hakodate 15. mai 1965 og nådde fangstområdet en uke senere under gunstige værforhold.

Flåtekommandørene meldte ved tilbakekomsten etter sesongen at det mest bemerkelsesverdige trekk ved sesongens innledende del var den nær sagt uniforme måte hvorpå fisken fantes fordelt. Mens konsentrasjonene av laks i 1964 hadde vært spredte og stimene små, og fisket derfor forholdsvis ineffektivt, møtte en i 1965 forekomster overalt med bred fordeling over store områder, slik at fartøyene ikke sjenerte hinannen.

Under første periode fant en Red salmon som stammer fra Alaska blandet med Reds fra Kamtchatka-halvøyas begge kyster. Chum og Pink salmon fantes også fordelt over hele området og flåteenhetene kunne fiske effektivt etter den sort laks som til enhver tid dominerte på feltene.

Red salmon fra Alaska var å finne i mengder som oversteg alle forventninger. En flåtekommandør meldte at hans enhet hadde fangst hvor utbyttet fordelte seg på sorter etter følgende ratio: Reds 50 prosent, chum 17 prosent, pink 13 prosent, silver og king tilsammen 20 prosent. Andre flåteledere meldte at red-fangstens prosentandel nådde opp til 60.

En av veteranene blant kommandørene mente at 35 prosent av årets japanske

red-fangst stammet fra Alaska og 65 prosent fra Kamtchatka.

Fisket ble så vidt produktivt at samtlige enheter var i stand til å nå hjemmehavnene innen 31. juli med fullt utnyttede kvoter.

Laksen ble levert til moderskipene fra driverne til priser som var fastsatt for sesongen. Disse lå 12 prosent høyere enn i 1964 og var følge i Yen pr. kilo: Red 243,3, pink 106,1 chum 131,8, silver og king 143,8.

Under selve fisket ønsket noen av de vanlige britiske kjøpere av japansk hermetisk laks å få dekket en del av deres behov, slik at varen kunne bli tilgjengelig for salg under den gode salgssesong om sommeren. Følgelig annonserte Japan Canned Salmon Sales Co. eksportprisene på Red salmon tidlig i juni måned. Prisen pr. kasse à 48 bokser ble fastsatt til: Red halves for juliskipning 155/—, august/sept.—skipning 156/— samt for oktober/november—skipning 158/—, samtlige noteringer på cif.-basis.

Den tidligste levering av hermetisk laks en noensinne har effektivt ble istandbrakt ved direkte transport fra fiskefartøylene i Nord-Stillehavet til United Kingdom. To mindre fraktfartøyer — «Hakodate Maru No. 1» og «Yumishima Maru» avhentet tilsammen 232 000 kasser fra moderskip tilhørende Nichiro og Taiyo og leverte laksen i Liverpool i august.

I henhold til traktaten kunne de drivgarnbåter som opererte fra japanske havner starte driften i «B»-området i april. Til å begynne med ble fisket hemmet av vedvarende kalde vannmasser over områdets sydlige del. Mot slutten av mai viste imidlertid tette stimer av pink-salmon seg alle steder. Forholdet vedvarte og fangstakkumuleringen skjedde så hurtig at Japan Fishery Agency måtte sende ut stoppordre, dersom ikke kvotaen skulle bli overskredet.

De senere operasjoner i «A»-området endte også med et meget godt fiske etter pink salmon, og driften ble også der berordret innstillet fra 23. juni, slik at ikke kvotaen ble overskredet. Disse kvotaer, som ble opprettet av den 9de russisk/japanske konferanse, som fant sted i Tokio, stipulerte den samlede japanske laksefangst i «A»-området til 56 000 tonn og 59 000 tonn i «B»-området. I dette ventet en rike mengder av pink. Japan Canned Sales Co. fastsatte eks-

portpriser på pink salmon i juli. Disse var pr. kasse (48 halve) \$ 12.20 fob., eller 70 c. mer enn i 1964.

En hadde i begynnelsen av 1965 ventet at de avsluttende forhandlinger om revisjon av International North Pacific Fisheries Convention ville finne sted i årets løp. Da de fenomenale forekomster av Red salmon fra Alaska viste seg tidlig sommeren 1965, erklærte Japan Fisheries Association i en uttalelse til USA, at forekomstene av Reds var et undisputerbart bevis på at de japanske laksehavfiskerier ikke hadde skadet Nord-Amerikas laksestammer, og at fordommene blant amerikanske fiskere mot de japanske operasjoner var dårlig funderte og burde utviskes.

Den 12te årskonferanse i Seattle kom ikke inn på revisjon av traktaten og året løp ut med en ytterligere utskytelse av forhandlingene til 1966 eller senere.

King Crab: I november 1964, om lag seks måneder etter at Bartlett Loven var vedtatt av US. Congress og undertegnet av presidenten, ble det oppnådd avtale mellom Japan og USA om King crab-fiskeriene på kontinentalsokkelen i det østlige Beringshav. Bartlett-loven erklærte USA's jurisdiksjon over kontinentalsokkelens sedentære naturrikdommer innbefattet King crab, hvilket det er anledning til i følge Geneva Continental Shelf Treaty av 1958.

I forståelse med USA ble den japanske produksjon begrenset til 185 000 kasser i hvert av årene 1965 og 1966, hvorefter bestandens forfatning og den tilstedelige fangst skulle revurderes. I visse områder skulle det benyttes «Tangle nets» (trollgarn) i andre teiner.

Den russisk/japanske årskonferanse i Tokio i mars 1965 fastsatte den japanske King crab-produksjon utfor vestkysten av Kamtchantka til 240 000 kasser.

I de østlige Beringshavområder opererte som før to fabrikkskip. De forlot Japan i mars og vendte hjem i august. I Kamtchatkaområdet opererte 4 fabrikkskip, som avseilte i april, gjorde det godt og kom hjem i juli. Deretter seilte nok et skip til området utfor Cape Olyutorskii på krabbefiske.

Krabbedriften med baser i Japan ga mindre fangst enn året før i Nemuro og Wahkanai-distriktene, mens det på den annen side ble tatt betydelig utbytte av Zuwai crabs langs det Ohkotske havs kyster.

Den japanske krabbeomsetning ble gjenstand for bemerkelsesverdige endringer i 1965, idet Frankrike avløste USA og UK som ledende kjøper. USA's kjøp

har vært i tilbakegang siden 1963 som følge av utvidet amerikansk fiske og kvalitativ bedring av produksjonen.

Den innenlandske japanske etterspørsel på «fancy grade» canned King crab har for øvrig økt så sterkt, at det leilighetsvis har falt eksportfirmaene vanskelig å å sikre oversjøiske kunder tilstrekkelige forsyninger.

Den samlede japanske produksjon av hermetisk krabbe i 1965 utgjorde 665 700 kasser mot 774 589 kasser i 1963. Det ble produsert 468 000 kasser King Crab (1964: 555 857) og 197 700 kasser andre krabbesorter (1964: 218 732).

Tråling: Japans trålfiskerier i fjerne farvann er nå undergitt et lisensierings-system og overvåkes av Fishery Agency under fire forskjellige administrative klassifikasjoner: Tråling i Gulf of Alaska, operasjoner av moderskipstypen; Bunnfiskerier i Beringshavet, moderskipsdrift; Distant water tråling eller «entoro» med integrerte, individuelle skipstyper; North Ocean area trawling (eller («hokuten») med integrerte individuelle skipstyper.

Gulf of Alaska-fisket, som ble drevet på prøvebasis, men betinget lisens, ble tatt opp som regulær klassifikasjon i januar 1965.

I denne gruppe blir moderskipet eller den ledende tråler, hvis størrelser rangerer mellom 550 og 3 500 br.reg.tonn, ledsaget av en mindre tråler på mellom 200 og 550 tonn. Driften foregår i Stillehavet nord for 50°, øst av 175de vestlige lengdegrad og vest for 135te vestlige lengdegrad unntatt Beringshavet. Fangst av kveite, laks og King Crab forbyes av Fishery Agency, og fangsten av sild under 20 cm lengde må ikke overstige 10 prosent av totalfangsten av sild. Ombord i fartøyene må det ikke finnes vanlige garn eller lineretskaper.

Formelle lisenser ble gitt til 11 moderskip fra 12 firmaer, men ikke alle kunne komme i drift første år. Bare sju moderskipsenheter var i drift høsten 1965 og hadde i sesongens løp tatt om lag 40 000 tonn red rockfish, sablefish m. m.

De fleste planla fortsatt drift gjennom vintertiden. Et antall nybyggete moderskipstrålere vil bli satt inn og gjøre bruk av lisensene i 1966.

I bunnfiskerier i Beringshavet deltok 14 japanske moderskip i 1965. Antallet var som før, men de ledsagende mindre fartøyers antall var blitt redusert. Produksjonen ble omtrent som i 1964.

Fangstplanen forutsatte om lag 400 000 tonn. I dette fiske er det også adgang til å bruke garn og line.

De forskjellige enheter avseilte til for-

skjellig tid beroende på prosjektenes karakterer. Prosjektene innbefattet produksjon av frossen fisk, hermetisering av reke, fiskemel og oljeproduksjon. I 1965 drev en av enhetene bare med produksjon av «minced fish» (= finhakket fisk).

I midten av september hadde de 14 enheter samlet fangst på ca. 350 000 m. tonn og seks enheter hadde forlatt feltene og avseilt til Japan. Beringshavfisket kan for hele 1965 karakteriseres således: Liten produksjon av flyndrearter og reke, rikt fiske etter pollock, rockfish og sild. Økningen i fangsten av pollock må formodentlig tilskrives produksjonen av «minced fish».

Nedgangen i reke-(shrimp)produksjonen frembød interessante aspekter. I 1964 hadde to skip vært avsatt til rekepakking hele sesongen, men i 1965 viste fisket seg å bli så smått, at et av fartøyene la om driften til annet fiske. I 1964 nådde da også produksjonen av hermetisk reke (shrimp) 580 000 kasser, men den falt til ca. 300 000 kasser i 1965. Hele produksjonen oppnådde lett avsetning — ca. 70 prosent til U.K., 20 prosent til U.S. og 10 prosent delt mellom Canada og Frankrike.

Hvorvidt nedgangen i fangsten i 1965 skyldtes uttømming av forekomstene, driftsforholdene, eller på naturlig måte redusert tilgjengelighet er noe en grubler på i Japan.

«Tenyo Maru», tilhørende Taiyo Gyogyo, ble ombygget for produksjon av «minced fish» foran 1965-sesongen. Planen hadde siden tidlig i 1964 vært omhyggelig studert både med hensyn til omsetning og fremgangsmåte. Bakgrunnen besto i de økende vansker en hadde hatt med å skaffe tilstrekkelig råstoff til fiskepølser.

Foretakende ble så vellykket første år, at «Tenyo Maru» skyndsomt ble sendt tilbake til fiskefeltene i desember 1965 for nok et nytt års drift. Fartøyet vendte hjem fra første tur i oktober 1965 med 5 000 tonn av det ferdige produkt.

Kalkylene viste at denne behandlingsmåte for pollock ga et mer lønnsomt utbytte enn fiskemel og oljeproduksjon, som fabrikkskipet tidligere hadde nyttet denne fiskesort til.

Da alle trålere av distant water-kategorien (entoro), som var blitt lisensierte 1½ tidligere, hadde lagt ut på sine ferd, opplyste Fishery Agency at det ville utstede ennå flere lisenser. Dette skjedde sommeren 1965, og i skrivende stund i midten av desember ble lisensene avgitt til de foretrukne søkere.

I henhold til statistiske oppgaver fra

Fishery Agency hadde 46 trålere, som fisket i Afrika-området i 1964, fanget 122 406 tonn sea breams, thickmantled squid, octopus, jack mackerel og andre sorter. To trålere gikk også til New Zealand og tok 2 763 tonn sea bream, gurnard og jack mackerel.

Driftsomfanget i 1965 ble ganske liknende.

Fisk, som fanges av japanske trålere i Afrika-området, blir eksportert til Ghana, Italia, Nigeria, Grekenland, Spania, Liberia, Romania og Sierra Leone (rekkefølgen i forhold til verdien av leveransene). Visse sorter fisk skipes dessuten til Japan.

Fartøyenes forsynings- og rekreasjonsbaser er havnene Las Palmas og Cape Town. Dessuten blir Lagos (Nigeria), Monrovia (Liberia) og Tema (Ghana) meget benyttet som fordelingssteder. Denne «trade» ble innledet i 1961 og har siden økt betydelig år for år.

Utvidelsen av lisensantallet skyldes at Fishery Agency har merket seg denne fremvekst og også merket seg den utvidede tråling fra andre nasjoners side, hvilket viser de tilstedeværende forekomsters muligheter og utsiktene til ytterligere utvidelser gjennom utnyttelse av tilligende produktive områder.

I de nye lisenser er angivelse av spesielle operasjonsområder, som Afrika, Australia eller New Zealand blitt sløffet. En tråler med lisens av denne type kan nå gå hvor som helst og skifte fra sted til sted såfremt det bare ikke opereres i Stillehavet nord for 10° nord, i Atlanteren nord for 40° nord, i Middelhavet øst for 50°30' østlig lengde, i Gulf of Aden og Rødehavet vest for 50° østlig lengde.

Fartøystørrelse likesom driftsområdet er blitt økt. Den tidligere lisensieringspolitikk tok i betraktning fartøyer over 300 br.tonn, den nye 500 br.tonn, og fastsetter samtidig antallet til 22. I løpet av 1966 vil disse 22 trålere være i arbeid, de fleste ved Afrika, i hvert fall til å begynne med.

Lisenser for forsøksfiske er hittil fra tid til annen også blitt innrømmet for områder som Newfoundland og sokkelen utfor Argentina. I slutten av desember ble det opplyst at Taiyo Gyogyo planlegger å bygge en kraftig 3 500 tons tråler særskilt for drift ved Newfoundland. Ytterligere er det kjent at det på japansk fiskerihold i noen år har vært overveiet å utvikle et trålfiske på antarktiske havområder.

«North Ocean Trawling»: I et antall år har et forholdsvis mindre antall trå-

lere av liten til middels størrelse fisket fra japanske havner på felt i det nordvestlige Stillehav, nemlig overveiende i de farvann som omfattes av den russisk/japanske fiskeritraktat.

Offisielt benevnes dette fiske som «North Ocean area Trawling». Fishery Agency har sørget for at dette fiskeri nå byr frem et bredere virkefelt for de nåværende øst-japanske trålere, hvis virksomhet tidligere mest har omfattet kystfarvann på Japans Stillehavskyst.

Noen av disse trålere ble lisensiert for «North Ocean» bare gjennom en tid av året, mens andre ble gitt en lisens som ga adgang til drift året rundt, men bare mot tilbakelevering av den lisens de innehadde tidligere.

De fleste lisenser er blitt utstedt til individuelle eiere eller til firmaer i Hokkaido og det nordlige Honshu. Et antall nye trålere på opptil 300 br.tonn ble bygget for «North Ocean-fiske» i 1964 og 1965.

Det ble utstedt ca. 100 lisenser til dette fiske i 1965, mens 41 ble avslått. Av disse siste var bare 7 beregnet for regulært fiske, mens 34 tok sikte på bi-fiske. De trålere som oppnår lisens fra Fishery Agency til dette fiske må være minst 70 og ikke over 300 br.reg.tonn. Driftsområdet er Stillehavet nord for 48° og vest for 175° vestlig lengde og øst for 153°O. Fartøyer på 70 til 85 tonn tillates bare å fiske opp til 175° lengde O.

Fartøyene med disse lisenser kan fiske etter all slags fisk innbefattet pollock, som finnes i rikelig mengde ved Nord-Kurilene, etter rockfish-sorter i Cape Olyutorskii og Cape Navarin-områdene, og bunnfiskarter som forekommer langs de vestlige Aleutiske øyer.

Skipperne på disse båter har tilegnet seg kjennskap til de egenartete geografiske og oseanografiske forhold i dette område samt til forekomstenes fordeling, og i Japan er «North Ocean Trawling» eller «hokuten» tråling en forretning, som betraktes som den mest stabile blant landets mange store fiskeritiltak.

Med hensyn til tråling og annet fiske som drives på de tradisjonelle felt i Øst-Kina-havet, ble det forhandlet i Peking mellom representanter for det kommunistiske Kina og Japan, idet en søkte å få fornyet sivil-avtalen under hvilken virksomheten har vært drevet i de senere år.

I slutten av 1965 ble det også forhandlet med Republikken Korea om detaljer i en fiskeritavtale, som opprettes

mellom landene etter en lengre uvisshetsperiode.

Det ventes at disse forhandlinger i 1966 vil befri japanske fiskere fra den begrensning som har vært pålagt dem i forbindelse med «Rhee-linjen», som har vært opptrukket rundt Korea.

Tunfisk: Skjønt Japans tunfiskfiskerier uten sammenlikning er de største i verden, og for folk fra andre land tilsynelatende er blomstrende, blir denne næringsgren i Japan betraktet som besatt av problemer, som både i 1964 og 1965 kalte på all den klokskap og dyktighet som alle innbefattete måtte være i besittelse av.

Problemene var av vital karakter og megen kløkt og energi ble nyttet for å finne fundamentale løsninger på kortest mulig tid.

Hvilke er så problemene?

Det første har med rikeligheten eller tilgjengeligheten av tuna å gjøre. Det gjelder fangstutbyttet pr. innsatsenhet. I farvann i Japans nærhet var vinterfisket etter Albacore i 1964 og likeledes sommerfangsten 1965 utmerket. På den annen side var det smått med skipjack året rundt, slik at de fleste som driftet etter denne fisk hadde tap.

Gjennom et lengre tidsrom fra sommeren til midt i høstperioden var Marianas-området i nærheten av Guam det eneste pålitelige felt for skipjack. En tyfon av en voldsomhet som ytterst sjelden forekommer så sent som i slutten av september, rammet skipjackflåten i midten av oktober. Seks skipjackfartøyer gikk til bunns og ett drev i land. Mer enn 300 fiskere mistet livet.

Forholdsmessig overflod av Atlantisk albacore sammenliknet med yellowfin virket for annet år på rad markedsforstyrrende og prisen ble så lav at mange japanske fartøyer tapte motet og forlot Atlanteren midt i sesongen. Federation of Associations of Tuna Vessel Operators og fabrikantgruppen for frossen tunfisk i samarbeid med eksportørene gjorde hva de kunne for å stanse nedgangen i albacorepris på eksportmarkedene.

Overfloden av albacore og en motsvarende knapphet på de såkalte «light-meat grades» var til stadig forstyrrelse for pakkere og handelsselskaper. Usolgt produksjon av «whitemeat» hopet seg opp. Det ble da satt i gang en landsomspennende kampanje for å gjøre de innenlandske konsumenter kjent med smaken og næringsverdien av albacore hermetisert i olje.

Det fundamentale problem: Tunfisknæringsens fundamentale problem har for

så vidt ikke noe med det forannevnte å gjøre. I bunn og grunn er det et spørsmål om å skape stabile økonomiske forhold for eierne av linefartøyer til tunfiskfangst og et spørsmål om å tilbakevinne driftslønnsomheten.

Samtlige store fiskeriselskaper tapte betraktelige summer på sine tunfiskavdelinger i 1964. I 1965 sendte Taiyo Gyogyo bare én moderskipsenhet til Fidjiområdet, og ingen andre flåter deltok i dette fiske. Til tross for at Taiyo var alene om driften i et tidligere produktivt område, vendte fartøyet hjem med liten last.

Svært mange av de mindre foretakender i tunafisket led store tap.

Utbyttet pr. innsatsenhet har falt år for år på alle hav hvor Japan driver tunfiskfangst. Fangsten krever mer tid og dette øker kostnadene.

En tid opphevet en økning i landingsprisen på tunfisk det trege, kostbare fiske, men ikke lenge. Rente og amortisasjonspåleggene steg på fartøyene, mens evnen til å møte dem ble borte.

I slutten av 1964 lot den nå avdøde utenriksminister Ichiro Kono en bombe springe blant tunaindustriens ledere, idet han bemerket at noen stabilitet aldri ville bli oppnådd i tunfiskfangsten uten gjennom vesentlig redskapskontroll. Samtidig lot han dem vite at næringen selv burde sørge for reduksjon av fartøystallet på frivillig basis.

Mange begivenheter fulgte «Kono-bomben» i 1965.

«The Nikkatsuren» begynte straks å utarbeide en plan for innskrenkning av flåtens størrelse. Fishery Agency (Fiskeristyret) grep fatt i problemet og lot avholde en serie konferanser mellom statsmyndighetene, vitenskapen, tunfiskindustrien og forbundne næringer.

Næringsmening, slik den finner uttrykk gjennom Nikkatsuren, åpenbarer et mer pessimistisk syn på tunaforekomstenes nåværende status enn Fishery Agency gjør offisielt.

Mot slutten av 1965 lette statsmyndigheter og næringen selv fremdeles etter remedier, og alt tydet på at denne søking ville strekke seg langt inn i 1966.

Økt effektivitet i tunfiskfangsten ved hjelp av arbeidsbesparende innretninger ble foreslått tidlig i 1965 av Fishery Agency, som oppnevnte et forskningsteam til formålet. Nikkatsuren hadde allerede ofret samme sak oppmerksomhet.

De store fiskeriselskaper hadde også ofret denne mulighet stor oppmerksomhet. Tunfiskfartøyene ble modernisert og nye typer ble utviklet. Noen av for-

bedringene ble allerede prøvet på fiskefeltene mot slutten av året. Disse fartøyer er beregnet på å fiske med et redusert fiskermannskap, og på å redusere arbeidsmengden ved at operasjonene gjøres gunstigere ved nye innretninger.

Taiyo's nye metode benevnes et «power-reel system» og Nichiro's sies å være

Megen oppmerksomhet ofres også på et transportør-system.

C. Hamuro fra Fishery Agency's Fishing Boat Research Laboratory har oppfunnet en ny metode, kjent som «Hamuro tuna hauling gear».

bedrete tunfisksnurpefartøyer og nøter. En rekke fartøyer skal etter planene forandres i 1966 i håp om at deres driftskostnader vil bli vesentlig redusert. Fishery Agency på sin side har utviklet et forskningsfartøy av ny type på 2 500 tonn, som vil bli tatt i bruk i 1967.

Til og med agnet til tunfiskfangst var det knapt av, samtidig med at det var dyrt i slutten av 1965. Det skyldtes et meget dårlig saury-fiske.

I begynnelsen av 1966 ble situasjonen lysere på grunn av bedre priser på albacore under det atlantiske fiske, hvor de tidligere store fangster etter hvert kom ned på et mer normalt nivå. At særdeles store lagrer letnet en del, og at prisene på hermetisk tunfisk ble fastere, hadde også sin betydning.

Det kan nevnes at utbyttet av Japan's Mid-Pacific Mothership Tuna Operations i 1965, med innsats av 1 fabrikkskip og 37 fangstbåter, ble 4 708 tonn mot i 1964 med innsats av 3 fabrikkskip og 103 fangstbåter 14 509 tonn. Japan's Atlantic Tuna Operations ga i 1964, med 144 fiskefartøyer og 329 turer, et totalutbytte på 69 475 tonn mot 59 407 tonn fra 100 fartøyer med 303 turer i 1963. For 1965 foreligger ikke oppgave. Oppgave for 1965 foreligger heller ikke for Japan's Foreign-Based Tuna Operations, hvis utbytte i 1964 ble 34 895 tonn fra 193 fartøyer med 613 turer.

Færøyenes eksport av fiskevarer i 1965.

Færøyane, hvis totale eksport av alle varesorter beløp seg til en verdi av 177,82 mill. d.kroner i 1965, hadde eksport av fiskeprodukter i 1965 og 1964 slik som vist i etterfølgende oppstilling:

Fiskeprodukter	1965		1964	
	Mengde tonn	Verdi 1000 d. kr.	Mengde tonn	Verdi 1000 d.kr.
Iset fisk	10 058,2	12 925	12 613,6	16 915
Frossen kveite.	91,3	386	185,9	332
Iset kveite	113,2	617	126,1	582
Frossen fiskefilet	5 531,1	20 561	3491,6	10 501
Frosset fiskeavfall	2 099,8	790	1 492,2	658
Frossen rogn	64,6	141	33,1	55
Saltet rogn	8,9	21	3,5	7
Håbrann	1 428,5	6 693	748,5	2 852
Hummer	8,1	102	4,3	58
Laks.	32,0	627	—	—
Fersk sild.	5 501,5	2 843	973,0	349
Saltsild	10 203,8	17 712	8 680,9	14 029
Krydret sild.	121,3	195	376,6	757
Klippfisk	5 059,3	21 204	4 869,0	23 391
Saltsfisk.	30 471,4	77 665	24621,5	58 760
Stokkfisk	—	—	8,7	35
Fiskehermetikk	13,9	75	24,1	170
Fiskemel	1 418,5	1 679	1 182,0	1 097
Sildemel	1 738,0	2 455	142,2	159
Medisintran.	577,7	778	703,3	935
Sildolje	1 510,1	1 825	103,8	120
Total	76 051,2	169 294	60 383,9	131 762

Til sammenlikning kan anføres, at eksportverdien av fiskevarer fra Færøyane i 1963 beløp seg til d.kr. 134 231.000.

Følgende eksport gikk i 1965 til Norge:	Tonn	Verdi d.kr.
Iset fisk	665,6	736 000
Frossen kveite.	6,5	21 000
Frossen fiskefilet	200,2	900 000
Frossen fiskeavfall	424,0	158 000
Frossen rogn	12,3	24 000
Håbrann	514,1	2 533 000
Hummer	1,0	2 000
Saltsild	340,0	564 000
Saltsfisk.	5 941,7	15 155 000
Tran	78,5	107 000
		d.kr. 20 200 000

Til sammenlikning kan anføres, at Færøyenes eksport av fiskeprodukter til Norge i 1964 hadde en verdi av d.kr. 9 604 000.

Færøyenes eksport av iset fisk gikk i 1965 til følgende markeder:		Mengde tonn	Verdi 1000 d.kr.
	Mengde tonn		
Danmark	967,9	1 066	
Storbritannia	6 614,3	9 021	
Norge	665,5	736	
V. Tyskland.	1 633,0	1 877	
Eire	177,5	225	
Eksport av frossen fiskefilet fant sted til følgende:			
Danmark	208,2	624	
Storbritannia	1 425,1	5 045	
U.S.A.	2 989,0	11 324	
Sverige	147,3	670	
Norge	200,2	900	
Håbrann ble eksportert til følgende:			
Danmark	3,9	15	
Italia.	910,5	4 145	
Norge	514,1	2 533	
Fersksildeksporten fordelte seg slik:			
Danmark	4 849,6	2 305	
V.-Tyskland.	434,1	478	
Island	217,8	60	
Det ble eksportert saltsild til følgende markeder:			
Danmark	1 077,6	2 077	

TRÅLFISKE 1964

Fra og med 1953 har det for hvert år vært utarbeidet oversikter i Fiskeridirektoratet over de norske tråleres fiske med oppgaver over deltakelse, fangst og visse effektivitetstall til å belyse resultatene av fangsttinningsatsen. Oversikten har vært offentliggjort i meldinger i «Fiskets Gang» under tittelen «Trålernes fiske» og i særtrykk utgitt av Fiskeridirektøren.

Fra og med årene 1952—53 har Fiskeridirektoratet foretatt årlige lønnsomhetsundersøkelser for stortrålerne. Resultatene av disse undersøkelser har vært offentliggjort i særskilte meldinger i «Fiskets Gang» under tittelen «Stortrålernes lønnsomhet» og i særtrykk utgitt av Fiskeridirektøren.

Oversikten over trålernes fiske og stortrålernes lønnsomhet vil fra og med 1964 bli offentliggjort samlet i én melding og utgitt i ett særtrykk under tittelen «Trålfiske». Meldingen for 1964 inneholder to hoveddeler — del én, Trålernes Fiske, og del to, Stortrålernes lønnsomhet. Hver av disse hoveddeler

har for 1964 omtrent samme innhold som hver av de to tilsvarende separate meldinger inneholdt tidligere.

I meldingen er det som i de tidligere meldinger bare tatt med trålfiske etter torsk, sei, hyse, uer og liknende fiskeslag. Trålfiske etter sild, tobis, øyenpål og reke er således ikke med hverken i deltakingsfangst- eller lønnsomhetstall.

Med «stortrålere» mener en fartøyer på 300 bruttotonn og mer, mens fartøyer på under 300 bruttotonn er benevnt «småtrålere».

Det statistiske grunnlag for meldingen er fangstopp-gaver og årsregnskaper som innhentes med hjemmel i lov av 20. april 1951 om fiske med bunntål.

Når det gjelder småtrålernes lønnsomhet viser en til Fiskeridirektoratets årlige melding «Lønnsomheten av fisket med farkoster over 40 fot», som bl. a. gir en del lønnsomhetstall for småtrålerne.

TRÅLERNES FISKE

Stor- og småtrålernes samlede fiske

Ved utgangen av 1964 hadde i alt 439 stor- og småtrålere tillatelse til å drive fiske med bunntål. En mottok fangstopp-gaver fra 135 fartøyer og fra 197 farkoster har en fått melding om at de ikke har drevet fiske med bunntål i 1964. Av de 107 trålere som en ikke har mottatt melding fra, antar en at bare et mindre antall har drevet trålfiske. Rent anslagsvis regner en med at oppgavene over deltakelse og fangstmengder i 1964 ligger ca. 10 prosent for lavt.

Trålernes totalfangst i 1964 var 3,8 prosent mindre enn i 1963 og 6,7 prosent mindre enn gjennomsnittsfangsten i årene 1959—1963. Sjøfiskmengden økte med 50 prosent fra 1963 til 1964, men den var likevel liten i forhold til tidligere år.

Tabell 2 viser størrelsesfordelingen for de trålere som en har mottatt oppgaver fra. Om lag 75 prosent av småtrålerne var under 100 brutto tonn, og av stortrålerne var ca. 41 prosent fra 300 til 399 brutto tonn. Tilsvarende tall fra 1963 var henholdsvis ca. 64 prosent og ca. 48 prosent.

Tabell 2 gir også enkelte gjennomsnittstall for trålerne i de forskjellige størrelsesgrupper. Når det gjelder driftstiden, viser tabellen at det er et skille mellom trålere under og over 200 brutto tonn. For

Tabell 1. Stor- og småtrålernes fiske 1963—64.

	1963	1964
Antall fartøyer levert fangstopp-gave	136	135
Gj.snittsstørrelse br.tonn	196	193
Antall mann	1 682	1 403
Gj.snittlig driftstid uker	19,1	22,0
<i>Fangstmengde:</i>		
Sjøfisk i alt	999	1 498
herav:		
Sjøt torsk	970	1 498
« sei	3	—
« hyse	25	—
« uspes. og annet	1	—
Ferskfisk i alt	43 812	39 996
herav:		
Fersk torsk	27 071	19 444
« sei	5 035	11 123
« hyse	6 190	4 386
« uer	3 040	3 602
« uspes. og annet	2 476	1 441
Filet	825	1 251
Lever	86	43
Tran	249	252
Fiskemel	386	342
Total fangstmengde inkl. biprodukter ¹	48 998	47 130
Total fangstverdi 1000 kr.	41 960	43 510

¹ Omregnet til ferskfiskvekt. Ang. omregningen se note til tab. 6.

Tabell 2. Stor- og småtrålernes fiske 1964. — En del tall for forskjellige størrelsesgrupper.

Størrelsesgrupper	Antall farkoster levert fangst-oppgave	Gjennomsnitt pr. farkost		
		Driftstid uker	Fangst-verdi kr.	Fangst-verdi pr. driftsuke kr.
Under 50 br. tonn	41	19,7	65 512	3 325
50— 99 « «	39	14,6	41 081	2 814
100—149 « «	5	6,8	28 141	4 138
150—199 « «	6	22,2	313 064	14 102
200—249 « «	2	31,5	339 798	10 787
250—299 « «	13	31,0	591 715	19 088
300—399 « «	12	32,9	653 040	19 849
400—499 « «	6	32,9	673 713	20 478
500 og mer	11	34,1	1 541 070	45 192

småtrålerne var den gjennomsnittlige driftstid 18,9 uker og for stortrålerne 33 uker.

Driftstid: Fartøyets tid i sjøen pluss kortere opphold enn én uke ved land mellom hver tur.

Antall døgn i sjøen: For stortrålerne er medregnet avgangs- og landingsdøgnet. For småtrålerne er det bare medregnet landingsdøgnet.

Antall fiskedager: Antall dager trålen har vært i sjøen.

Ser en på den gjennomsnittlige fangstverdi pr. driftsuke, finner en at denne gjennomgående stiger med økende farkoststørrelse. Unntak fra denne regelen danner likevel båtene under 50 brutto tonn,

Tabell 4. Stortrålere. Tråltillatelser og fartøyer som drev fiske 1963—64.

	Tråltillatelser pr. 31/12		Fartøyer som drev trålfiske	
	1963	1964	1963	1964
<i>Fylker :</i>				
Finnmark	4	4	4	4
Troms	8	9	7	8
Nordland	6	6	5	6
Møre og Romsdal .	13	12	13	10
Bergen	—	—	—	—
Hordaland	2	2	—	1
Rogaland	2	1	—	—
Skagerakkysten . . .	—	1	—	—
<i>Størrelsesgrupper :</i>				
300—399 br. tonn	16	16	14	12
400—499 « «	8	7	5	6
500—599 « «	—	1	—	—
600 br.tonn og mer	11	11	10	11
I alt	35	35	29	29

Tabell 3. Stortrålernes fiske 1958—64.

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964
Antall fartøyer	27	28	26 ²	26	29 ³	29	29 ⁴
Gjennomsnittstørrelse br.tonn	406	405	398	415	500	523	540
Antall mann i alt	708	702	644	628	731	711	644
Gjennomsnittlig driftstid uker	32	31	28	31	31	32	33
<i>Fangstmengde :</i>							
Saltfisk i alt tonn	5 858	3 164	1 044	814	185	844	1 498
herav:							
Saltet torsk «	5 528	3 103	954	802	183	842	1 498
« sei «	84	22	39	12	1	—	—
« hyse «	1	13	9	—	1	2	—
« annet og uspes. «	245	26	42	—	—	—	—
Ferskfisk i alt «	13 655	20 389	19 302	23 882	26 523	22 532	23 333
herav:							
Fersk torsk «	7 981	15 620	11 593	17 974	20 562	15 538	12 427
« sei «	1 643	1 210	1 770	898	1 864	2 197	5 987
« hyse «	951	996	2 017	2 785	1 974	2 652	2 204
« uer «	1 170	671	1 616	1 047	1 055	1 646	2 445
« annet og uspes. «	1 910	1 892	2 306	1 178	1 068	448	270
Filet «	—	—	—	—	108	825	1 251
Tran «	617	768	490	504	160	226	238
Rogn «	—	—	—	—	—	51	69
Fiskemel «	163	166	—	35	178	386	342
Total fangstmengde inkl. biprodukter ¹ «	25 703	27 982	22 280	26 533	27 859	27 315	30 394
Total fangstverdi 1000 kr.	18 570	21 481	16 357	21 764	23 212	24 261	28 831

¹ Omregnet til ferkfiskvekt. Ang. omregningen, se note til tabell 6. ² Hertil kommer en tråler som en mangler oppgaver fra. ³ For en tråler er oppgavene ufullstendige. ⁴ For 3 trålere er oppgavene ufullstendige.

som har høyere fangstverdi pr. driftsuke enn farkostene i gruppen 50—99 brutto tonn. Også farkostene i gruppen 200—249 brutto tonn viser et avvikende resultat. Antallet farkoster i denne gruppen er imidlertid bare 2 og er for lite til at en kan trekke sikre konklusjoner.

Stortrålernes fiske

I det følgende gis en mer detaljert fangststatistikk over stortrålernes fiske i 1964. For sammenlikningens skyld har en i tabell 3 tatt med tall for hvert av årene fra og med 1958.

a. Deltakelse.

Ved utgangen av 1964 hadde 35 fartøyer over 300 brutto tonn tillatelse til å drive fiske med bunnrål. En har mottatt fangstoppgaver fra 29 av disse trålerne — det samme antall som for 1963. Fra 3 av trålerne var imidlertid oppgavene for 1964 ikke fullstendige. De 6 fartøylene som en ikke har mottatt fangstoppgaver fra har ikke drevet tråling etter fisk i 1964.

Av de deltagende fartøyer var 10 hjemmehørende i Møre og Romsdal, mens 18 hørte hjemme i de 3 nordligste fylker og 1 i Hordaland. En viser for øvrig til tabell 4, som gir en nærmere oversikt over stortrålernes hjemsted og størrelse.

De 29 stortrålerne som har levert fangstoppgaver for 1964 hadde en gjennomsnittlig tonnasje på 540 brutto tonn. Mannskapet utgjorde tilsammen 644 mann, det vil si en gjennomsnittsbetsetning på ca. 22 mann pr. tråler. Dette er noe mindre gjennomsnittsbetsetning enn i de foregående år. På ferskfisktrålerne varierte betsetningens størrelse fra 18 mann og opp til 26 mann, og på saltfisktrålerne fra 27 til 37 mann. På den største fabrikktråler var mannskapsstyrken 47 mann.

Tabell 5. Stortrålere. Gjennomsnittspriser for ilandbrakte fangster.

	Gj.snitt 1958-62	1963	1964
	(..... kr. pr. kg)		
Saltet torsk.....	1,58	2,61	2,37
« sei.....	1,13	—	—
« hyse.....	1,10	2,00	—
Fersk torsk.....	0,79	0,88	1,00
« sei.....	0,61	0,72	0,69
« hyse.....	0,69	0,85	0,98
« uer.....	0,45	0,51	0,55
« filet.....	2,60	3,00	3,27
Tran.....	1,11	1,12	1,33
Fiskemel.....	0,73	0,99	1,04
Beregnet ferskfisk i alt inkl. bi- produkter.....	0,77	0,89	0,95

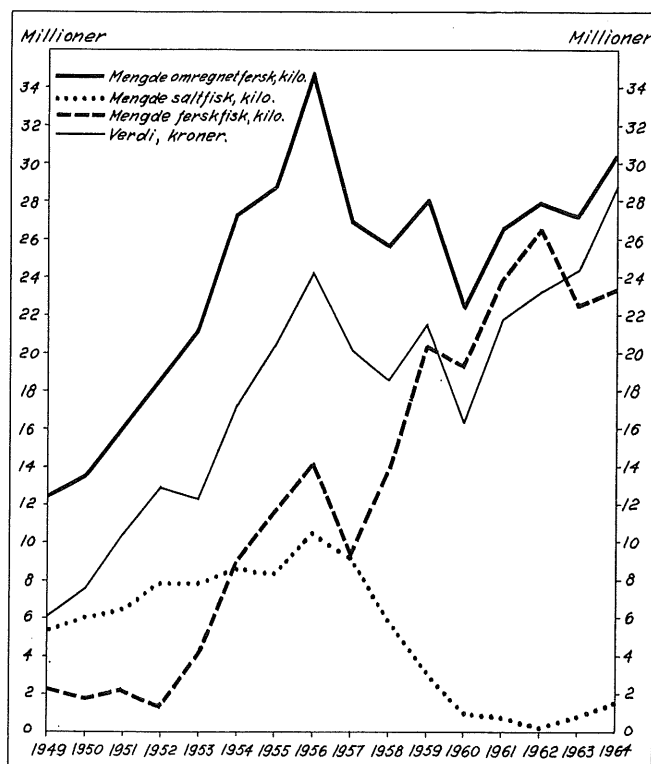


Fig. 1. Alle stortrålere. Fangstmengde og -verdi (eksklusive sild o. l.).

Driftstiden var gjennomsnittlig 33 uker, én uke mer enn i 1963. Følgende oppstilling viser spredningen av driftstiden:

Driftstid:	Antall fartøyer:
Under 20 uker	6
20—23,9 »	1
24—27,9 »	2
28—31,9 »	2
32—35,9 »	2
36—39,9 »	2
40 og mer	14

b. Avsetningsforhold.

Avsetningsforholdene var gode i 1964. Tabell 5 viser at for alle fangstprodukter under ett var gjennomsnittsprisen pr. kg på grunnlag av beregnet ferskfiskvekt kr. 0,95 i 1964 mot kr. 0,89 i 1963, det vil si en gjennomsnittlig prisøkning på 6,7 prosent. Prisstigningen var størst for fersk hyse og fersk torsk — henholdsvis 15,2 prosent og 13,6 prosent. Prisen på filet steg med 9 prosent, mens prisene på saltet torsk og fersk sei gikk ned med henholdsvis 9,2 prosent og 4,2 prosent fra 1963 til 1964.

c. Mengde- og verdiutbytte.

Total fangstmengde omregnet til ferskfiskvekt inklusive biprodukter økte fra 27 315 tonn i 1963 til

30 394 tonn i 1964, det vil si en økning på 11,3 prosent.

Av fangstmengden i 1964 beregnet som ferskfiskvekt, utgjorde torsk 59,6 prosent, sei 19,7 prosent, hyse 7,2 prosent, uer 8,2 prosent, annet og uspesifisert 1,0 prosent og biprodukter 4,3 prosent.

Verdien av fangsten var i 1964 28,8 mill. kroner mot 24,3 mill. kroner i 1963, det vil si en økning på 18,8 prosent fra 1963 til 1964.

For øvrig viser en til tabell 3 som gir en detaljert fangststatistikk for stortrålerne fra 1958, og til fig. 1 som viser grafisk utviklingen i årene 1949—64 av totalfangsten, mengden av ferskfisk og saltfisk, og verdien av fangstene som er levert av stortrålerne. Spredningen i fangstmengden er gitt i tabell 7.

Den gjennomsnittlige fangstverdi for alle stortrålere var kr. 994 200 i 1964 mot kr. 837 600 i 1963. Spredningen i brutto fangstverdi er gitt i tabell 7. Pr. driftsuke var gjennomsnittlig fangstverdi for alle stortrålere kr. 30 100 mot kr. 26 100 i 1963, det vil si en økning på gjennomsnittlig 15,3 prosent.

Tabell 6 viser hvor fangstene ble brakt i land i

1964. Som i tidligere år ble det største kvantum brakt i land i Finnmark fylke — ca. 39 prosent mot ca. 55 prosent i 1963. Finnmark fylkes absolutte og relative andel av ilandbrakt mengde har imidlertid gått jevnt tilbake fra 1962, mens det omvendte er tilfelle for Troms vedkommende. I Nordland fylke steg den ilandbrakte mengde av trålfangst fisk sterkt fra 1963 til 1964.

I tabell 8 er fangstene, omregnet til ferskfiskvekt, fordelt på de månedene de er brakt i land og på fangstområder. Tabellen viser at de største fangstmengdene ble brakt i land i månedene mars, juli og juni, mens august og januar hadde de minste ilandbrakte mengder.

Fordelingen av fangsten på fangstområder er foretatt på grunnlag av dagboksoppgaver fra stortrålerne. Fig. 3 viser de viktigste fiskefeltene. En mottok i 1964 dagboksskjemaer for om lag 95 prosent av den totale fangstmengden. De resterende om lag 5 prosent kan således ikke fordeles på fangstområder og er derfor ført opp under posten «uoppgitt og korreksjon».

Tabell 6. *Stortrålernes fangster 1958—64, fordelt på de fylker hvor fangsten er brakt i land. Tonn. 1 000 kr.*

Fiskesort	Bergen		Møre og Romsdal		Nordland		Troms		Finnmark		Utlandet		Andre og uoppgitt		I alt	
	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi
<i>1964:</i>																
Saltet torsk .	—	—	502	1 114	—	—	266	778	—	—	730	1 655	—	—	1 498	3 547
Saltfisk i alt	—	—	502	1 114	—	—	266	778	—	—	730	1 655	—	—	1 498	3 547
Fersk torsk .	—	—	0	0	3 839	3 954	1 797	1 849	6 741	6 572	—	—	50	62	12 427	12 436
« sei ...	—	—	2	2	2 712	1 901	974	698	2 224	1 456	—	—	75	69	5 987	4 126
« hyse ..	—	—	0	0	343	343	377	369	1 475	1 430	—	—	9	11	2 204	2 153
« uer .	—	—	0	0	602	332	591	326	1 248	686	—	—	4	2	2 445	1 346
« og usp. annet	—	—	0	0	64	67	45	50	155	187	4	14	2	3	270	321
Ferskfisk i alt	—	—	2	2	7 560	6 597	3 784	3 292	11 843	10 331	4	14	140	147	23 333	20 382
Filet	—	—	20	67	—	—	—	—	—	—	1 231	4 024	—	—	1 251	4 091
Tran.....	—	—	72	106	—	—	72	82	42	47	53	82	—	—	239	317
Rogn	—	—	—	—	35	40	25	31	2	2	—	—	7	6	69	80
Fiskemel ...	—	—	—	—	—	—	154	155	25	25	163	177	—	—	342	357
Annet	—	—	—	—	..	16	..	1	..	40	—	—	—	—	..	57
I alt 1964 ² .	—	—	1 188	1 289	7 594	6 653	4 804	4 339	11 988	10 445	4 673	5 952	147	153	30 394	28 831
« 1963 ¹ .	—	—	3 314	3 850	2 814	2 514	4 356	3 441	14 887	12 371	1 410	1 699	534	386	27 315	24 261
« 1962 ¹ .	393	331	1 763	1 501	3 666	3 171	1 528	1 259	20 216	16 707	—	—	293	243	27 859	23 212
« 1961 ¹ .	—	—	1 966	1 697	1 517	1 360	2 586	1 977	19 765	16 162	—	—	699	568	26 533	21 764
« 1960 ¹ .	—	—	4 450	3 512	—	—	620	458	15 873	11 406	—	—	1 337	981	22 280	16 357
« 1959 ¹ .	12	9	7 903	6 358	970	683	2 656	2 018	15 642	11 824	—	—	799	589	27 982	21 481
« 1958 ¹ .	307	230	10 415	7 865	1 141	953	2 506	1 670	10 905	7 548	—	—	429	304	25 703	18 570

¹ Mengdetallene er omregnet til ferskfiskvekt (inkl. biprodukter). Omregningen er foretatt på følgende måte: Saltfiskvekten er økt med 94% for fisk fra Vest-Grønland og 72% for den øvrige saltfisk, filettekten er økt med 127%, fiskemel er økt med 110%. 1 tonn tran er satt lik 2,16 tonn lever, mens tallene for annet er brukt uforandret. ² Filettektene er økt med 128% for torsk, 147% for steinbit og 189 for uer. For øvrig er omregningen som før (se note 1).

Tabell 8 viser at hovedtyngden av fisket fra 1963 til 1964 ble flyttet vestover fra Øst-Finnmark mot Vest-Finnmark, Malangsgrunnen—Røstbanken. De største fangstene i 1964 ble således tatt på kystbankene fra Røstbanken til Malangsgrunnen. Også fisket på bankene lengre øst — Skolpen, Gåsebanken, Thor Iversen-banken og Sentralbanken — gikk noe tilbake fra 1963 til 1964. Fisket ved Bjørnøya var omtrent det samme de siste to årene, mens fisket ved Vest-Grønland viste stor stigning.

Interesserte kan ved henvendelse til Fiskeridirektoratet, Kontoret for økonomiske undersøkelser og statistikk, få tilsendt tabeller som for hver fiskesort som det er gitt tall for i tabell 8, viser fangstmengden på de ulike områder i hver enkel fangstmåned.

d. Beregning av tall for fiskeinnsatsen og fangstforholdene.

På grunnlag av dagboksoppgaver er det for hvert

Tabell 7. Storrålerne fordelt etter brutto fangstverdi og fangstmengde. 1958—64.

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964
<i>Brutto fangstverdi 1 000 kr.</i>							
Under 200 .	2	3	4	2	2	6	4
200—399 ..	2	1	5	3	2	1	1
400—599 ..	6	5	4	3	7	2	3
600—799 ..	7	5	3	2	5	5	4
800—999 ..	5	6	6	4	3	7	8
1 000—1 199	5	7	4	7	4	4	—
1 200—1 399	—	—	—	5	5	1	3
1 400—1 599	—	1	—	—	1	—	—
1 600—1 799	—	—	—	—	—	—	3
1 800—1 999	—	—	—	—	—	—	1
2 000—2 199	—	—	—	—	—	2	—
2 200—2 399	—	—	—	—	—	—	1
2 400—2 599	—	—	—	—	—	1	—
Over 2 600 .	—	—	—	—	—	—	1
<i>Fangstmengde i tonn :</i>							
Under 200 .	2	1	2	1	2	5	4
200—399 ..	2	3	5	4	—	2	1
400—599 ..	2	2	2	2	4	1	2
600—799 ..	3	3	3	1	7	1	4
800—999 ..	6	5	3	2	4	7	5
1 000—1 199	5	4	4	5	3	5	5
1 200—1 399	3	5	4	4	2	5	1
1 400—1 599	4	3	3	4	5	—	1
1 600—1 799	—	1	—	3	2	—	—
1 800—1 999	—	1	—	—	—	1	2
2 000—2 199	—	—	—	—	—	2	2
2 200—2 399	—	—	—	—	—	—	1
2 400 og over	—	—	—	—	—	—	1
I alt	27	28	26	26	29	29	29

år siden 1956 foretatt beregninger av forskjellige tall som kan gi en god karakteristikk av fisket. Det gjelder opplysninger om antall fiskedager, antall tråltrekk, tråltid og de tilsvarende fangstmengder fordelt på forskjellige måter. En har på grunnlag av disse størrelser beregnet gjennomsnittstall for antall tråltrekk pr. døgn, tråltrekkenes varighet, fangstmengde pr. fiskedag, fangstmengde pr. tråltrekk og pr. tråltid. Dette materialet omfatter som nevnt ovenfor 95 prosent av storrålerens fangster oppgitt i tabell 3. Materialet er således ikke helt fullstendig, men det er stort nok til å gi representative uttrykk for de nevnte tallstørrelser. Fangstene er på de innkomne dagbokskjemaene oppgitt i forskjellige enheter, oftest i kasser. Det er imidlertid foretatt en omregning etter leveringsoppgavene, og i tabellene er fangstmengden oppgitt i kilo eller tonn beregnet som ferskfiskvekt. Tallene omfatter den del av fangstene som er benyttet, da det ikke foreligger oppgaver over utkast.

Det er i tabell 9 og 10 gitt en del tall for fisketid og fangstmengde, fordelt på større fangstområder og etter fartøyenes størrelse.

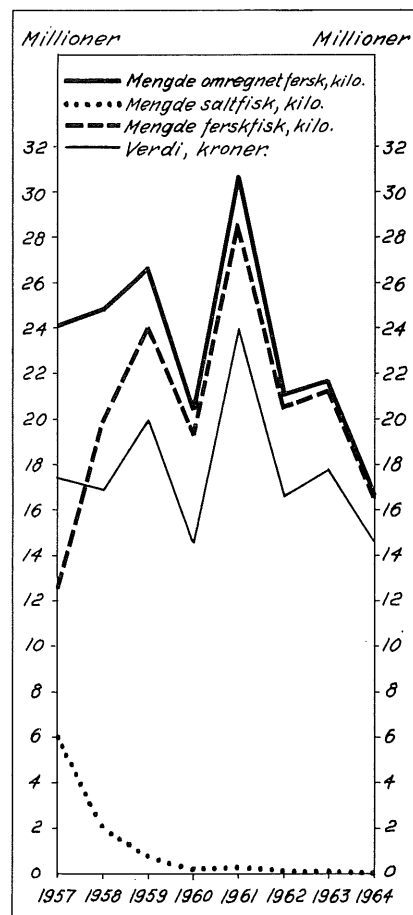


Fig. 2. Håndbrakt fangst av småtrålere. Fangstmengde og verdi 1957—1964.

Tabell 8. *Stortrålernes fangster 1961—64 fordelt på de måneder fangstene er brakt i land og på fangstområder.*

	1964							I alt		
	Torsk	Sei	Hyse	Uer	Annet og uspes.	Biprod.	I alt	1963	1962	1961
	(..... tonn.....)									
<i>Måned (den måned fangsten er brakt i land):</i>										
Januar.....	931	187	50	37	8	279	1 492	164	440	415
Februar.....	1 158	529	482	134	11	19	2 333	1 249	976	741
Mars.....	2 887	669	408	266	45	245	4 520	1 972	2 351	2 142
April.....	1 864	659	212	216	38	22	3 011	4 778	3 248	3 875
Mai.....	447	748	252	1 099	16	66	2 628	2 478	3 812	4 749
Juni.....	2 994	108	109	289	38	37	3 575	3 794	4 407	3 329
Juli.....	3 111	225	48	104	21	285	3 794	1 834	2 176	2 472
August.....	863	108	36	63	17	2	1 089	1 150	1 997	1 835
September.....	637	778	304	64	40	7	1 830	1 121	1 550	2 681
Oktober.....	308	1 124	237	137	15	..	1 821	1 256	1 753	1 221
November.....	1 986	314	43	57	23	85	2 508	3 281	2 369	1 071
Desember.....	931	538	24	30	14	256	1 793	3 416	2 380	1 418
Uoppgitt.....	—	—	—	—	—	—	—	822	400	584
I alt.....	18 117	5 987	2 205	2 496	286	1 303	30 394	27 315	27 859	26 533
<i>Fangstområde:</i>										
01 Kaninbanken....	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—
02 Murmanskysten..	4	—	3	—	—	..	7	—	91	28
03 Øst-Finnmark....	3 089	951	1 039	599	84	..	5 762	8 151	3 888	7 716
04 Vest-Finnmark....	966	2 501	412	1 297	50	..	5 226	2 124	1 157	3 298
05 Røstbanken til Malanggrunnen..	2 242	2 399	632	586	20	..	5 879	978	894	192
06 Helgelandsbanken	13	68	5	11	1	..	98	760	994	180
07 Mørkekysten.....	2	5	1	—	—	..	8	5	3	41
10 Skolpenbanken...	85	1	21	20	—	..	127	1 280	6 972	948
11 Gåsebanken.....	7	—	—	—	—	..	7	338	144	72
12 Nordkappbanken..	1 207	4	64	59	16	..	1 350	1 259	72	116
13 Thor Iversensbank	36	—	3	32	—	..	71	295	545	151
15 Sentralbanken....	1	—	—	—	—	..	1	41	1	4
20 Bjørnøya.....	4 406	43	11	57	82	..	4 599	4 464	7 010	6 369
21 Vest-Spitsbergen..	—	—	—	—	—	—	—	13	1 560	2 682
22 Syd-Spitsbergen..	—	—	—	—	—	—	—	—	198	215
23 Hopen.....	—	—	—	—	—	—	—	—	789	5
25 Nordv.-Spitsbergen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62
33 Island.....	—	—	—	—	—	—	—	124	—	—
50 Vest-Grønland...	5 711	—	—	31	26	..	5 768	2 613	—	1 025
51 New-Foundland...	—	—	—	—	—	—	—	396	—	—
Uoppgitt og korreksjon	348	15	14	÷ 196	7	1 303	1 491	4 474	3 535	3 429
I alt.....	18 117	5 987	2 205	2 496	286	1 303	30 394	27 315	27 859	26 533

Tabell 9 viser at gjennomsnittlig fangstmengde pr. fiskedag og pr. tråltid i 1964 var omtrent den samme som i 1963. Sammenlikner en fangstforholdene på de ulike fangstområder, finner en at både fangstmengde pr. fiskedag og pr. tråltid lå vesentlig høyere ved Vest-Grønland enn på de andre fangstområdene.

Videre ser en (av tabell 10) at både fangstmengde pr. fiskedag og pr. tråltid var høyest på trålere over 500 brutto tonn og lavest på trålerne mellom 400 og 499 brutto tonn.

Småtrålernes fiske

I det følgende gis en mer detaljert fangststatistikk over småtrålernes fiske i 1964. For sammenlikningens skyld har en i tabell 11 tatt med tall for hvert av årene fra og med 1958. Tabellen viser at antall fartøyer har holdt seg noenlunde konstant de siste tre årene. Gjennomsnittstørrelsen har økt noenlunde jevnt år for år, unntatt i 1964. Antall mann er redusert, mens gjennomsnittlig driftstid har økt i de siste årene.

Tabell 9. *Stortrålerne 1961—64. Fisketid og fangstmengde på forskjellige fangstområder.¹*

	1964					I alt		
	Barents- havet ²	Bjørnøya og Spits- bergen ²	Norske- havet ²	Vest- Grønland	I alt	1963	1962	1961
Antall fartøyer levert fangstopp-gave	25	24	23	5	28	27	26	23
Antall turer	339	157	404	8	586
Antall fiskedager	1 634	1 013	1 909	659	5 215	3 789	3 758	3 660
Antall tråltrekk	7 145	4 787	9 580	5 490	27 002	18 388	18 556	18 064
Tråltid, timer	21 121	15 517	23 890	8 103	68 631	50 488	52 023	47 718
Fangstmengde, tonn	7 214	4 586	11 244	5 763	28 807	20 897	23 574	21 695
Gjennomsnittlig antall tråltrekk pr. døgn .	4,4	4,7	5,0	8,3	5,2	4,9	4,9	4,9
Gjennomsnittlig tråltid pr. døgn, timer . .	12,9	15,3	12,5	12,3	13,2	13,3	13,8	13,0
Tråltrekkenes gjennomsnittl. varighet, min.	177	194	150	89	153	165	168	158
Gjennomsnittlig fangstm. pr. fiskedag, kg .	4 415	4 527	5 890	8 745	5 524	5 515	6 273	5 930
Gjennomsnittlig fangstm. pr. tråltrekk, kg.	1 010	958	1 174	1 050	1 067	1 136	1 270	1 201
Gjennomsnittlig fangstm. pr. tråltid, kg.	342	296	471	711	420	414	453	454

¹ Omfatter ca. 95% av den totale fangstmengde. Fangstmengden er oppgitt i beregnet ferskfiskvekt uten biprodukter.

² Barentshavet omfatter følgende områder: 02, 03, 10, 11, 12, 13 og 15, Bjørnøya og Spitsbergen: 20, 21, 22, 23, 24 og 25 og Norskehavet: 04, 05, 06 og 07 (se fig. 3).

Tabell 10. *Stortrålerne 1964. Fisketid og fangstmengde fordelt etter fartøyenes størrelse.¹*

	300— 399	400— 499	500— og mer	Alle
	br. tonn	br. tonn	br. tonn	
Antall fartøyer	11	6	11	28
Gjennomsnittlig tonnasje	356	466	784	548
Antall turer	302	141	143	586
Fiskedager, antall	2 052	1 078	2 085	5 215
Tråltrekk, antall	8 880	4 710	13 412	27 002
Tråltid, timer	25 212	14 881	28 538	68 631
Fangstmengde, tonn	8 896	4 500	15 411	28 807
Gj. antall tråltrekk pr. døgn . . .	4,3	4,4	6,4	5,2
Gj. tråltid pr. døgn, timer	12,3	13,8	13,7	13,2
Tråltrekkenes gj.varighet, min. .	170	190	128	153
Gj. fangstmengde pr. fiskedag, kg	4 335	4 174	7 391	5 524
Gj.fangstmengde pr. tråltrekk, kg	1 002	955	1 149	1 067
Gj.fangstmengde pr. tråltid, kg	353	302	540	420

¹ Se note 1 til tabell 9.

a. Deltakelse.

Tallet på tråltillatelser gikk ned i løpet av året fra 406 til 404. En del tråltillatelser ble inndradd fordi de ikke var blitt benyttet eller fordi fartøyet ble solgt eller konfiskert. Likevel var det fremdeles et stort antall fartøyer med tråltillatelser som ikke har vært benyttet til fiske med bunntål. Fordelingen av tråltillatelser på fylker og etter fartøyenes størrelser framgår av tabell 12.

En har i 1964 fått fangstopp-gaver fra 106 små-trålere. Fra 191 fartøyer har en fått melding om at

de ikke har drevet tråling. En mangler således opplysninger fra 107 fartøyer, men en antar at bare en liten del av disse har drevet fiske med bunntål. Oppgavetallene ligger derfor på anslagsvis 90—95 prosent.

Av tabell 12 går det fram at ca. 61 prosent av de deltakende fartøyer var hjemmehørende i Møre og Romsdal. En ser også at antall deltakende fartøyer i alle størrelsesgrupper over 100 brutto tonn gikk ned fra 1963 til 1964, mens antallet gikk opp i alle grupper under 100 brutto tonn. Dette ga seg også utslag i gjennomsnittsstørrelsen som gikk ned fra 110 brutto tonn i 1963 til 97 brutto tonn i 1964. (Se også tabell 18). Samlet utgjorde tonnasjen ca. 10 300 brutto tonn mot ca. 11 800 brutto tonn i 1963.

Antall mannskaper på fartøyene var tilsammen 759 mann — gjennomsnittlig ca. 7,2 mann pr. fartøy. Besetningens størrelse på de enkelte fartøyene varierte fra 2 til 21 mann.

Gjennomsnittlig driftstid økte fra 15,6 uker i 1963 til 18,9 uker i 1964. Det var imidlertid store variasjoner i driftstiden fra båt til båt, jfr. tabell 13.

b. Avsetningsforhold.

Avsetningsforholdene var gode i 1964. Tabell 14 viser at gjennomsnittsprisene økte fra 1963 til 1964 for alle de fiskeslag som ble fanget av småtrålerne i begge årene. Samlet steg prisene pr. kilo for beregnet ferskfisk inkludert biprodukter fra kr. 0,82 til kr. 0,88, det vil si 7,3 prosent. Gjennomsnittsprisene pr. kilo steg mest for hyse med 23,5 prosent, dernest uer 17,6 prosent, torsk med 16,1 prosent og sei med 8,1 prosent.

Tabell 11. Småtrålernes fiske 1958—64.

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964
Antall fartøyer som har levert fangstopp-gave	169	137	139	144	107	107	106
Gjennomsnittsstørrelse	95	94	94	102	106	110	97
Antall mann i alt	1 694	1 162	1 221	1 279	980	971	759
Gjennomsnittlig driftstid	13,3	14,0	12,9	14,0	14,6	15,6	18,9
<i>Fangstmengde:</i>							
Saltfisk i alt	2 095	786	204	332	49	155	—
herav:							
Saltet torsk	1 803	769	137	319	49	128	—
« sei	6	10	5	1	..	3	—
« hyse	3	—	61	12	—	23	—
« uspes. og annet	283	7	1	—	—	1	—
Ferskfisk i alt	19 917	24 071	19 315	28 612	20 507	21 280	16 663
herav:							
Fersk torsk	13 216	17 643	11 308	20 959	14 082	11 533	7 017
« sei	1 168	782	657	1 320	2 159	2 838	5 136
« hyse	1 879	1 949	3 241	4 403	2 500	3 538	2 182
« uer	446	254	295	606	513	1 394	1 157
« uspes. og annet	3 208	3 443	3 814	1 324	1 253	1 977	1 171
Lever	889	939	686	1 117	299	86	43
Tran	207	147	65	180	85	23	14
Total fangstmengde inkl. biprodukter ¹	24 868	26 680	20 492	30 693	21 001	21 683	16 736
Total fangstverdi	16 900	19 961	14 526	23 940	16 564	17 699	14 679

¹ Ang. omregningen, se note til tabell 15.

Tabell 12. Tråltillatelse og fartøyer som har levert fangstopp-gaver 1958—64.

	Tråltillatelse pr. 31/12							Fartøyer som en har mottatt fangstopp-gaver fra ¹						
	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964
<i>Fylker:</i>														
Finnmark	34	32	31	25	25	22	18	12	10	8	6	4	3	4
Troms	87	92	97	75	73	67	66	44	47	42	33	17	12	6
Nordland	48	50	55	37	34	35	32	19	10	10	8	8	9	9
Nord-Trøndelag	2	2	3	2	2	2	2	1	1	2	2	—	2	—
Sør-Trøndelag	10	12	12	7	6	5	3	4	1	2	2	1	1	—
Møre og Romsdal	128	135	153	127	125	142	132	71	60	60	86	67	75	65
Sogn og Fjordane	8	7	9	7	7	9	9	—	—	1	2	3	1	1
Bergen	5	5	5	4	4	2	1	2	—	—	—	—	—	—
Hordaland	41	41	41	29	29	33	37	15	8	10	4	2	1	9
Rogaland	48	55	72	57	54	70	84	1	—	2	1	5	3	12
Vest-Agder	17	16	24	16	16	16	17	—	—	2	—	—	—	—
Aust-Agder	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Telemark	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vestfold	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Buskerud	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Østfold	23	21	19	4	4	3	3	—	—	—	—	—	—	—
<i>Størrelsesgrupper:</i>														
Under 25 br.tonn	70	73	80	44	43	38	38	7	5	5	5	4	3	4
25— 49,9 «	148	145	154	120	118	137	138	54	42	42	41	30	31	37
50— 74,9 «	55	56	57	36	38	48	47	22	22	23	21	17	14	18
75— 99,9 «	62	64	78	66	65	71	70	31	27	24	30	23	20	21
100— 149,9 «	54	56	59	49	44	44	45	24	15	18	17	8	11	5
150— 199,9 «	40	47	60	46	43	41	45	17	11	18	14	8	11	6
200— 249,9 «	11	16	18	9	10	10	7	3	7	2	5	4	3	2
250— 300 «	16	16	18	20	18	17	14	11	8	7	11	13	14	13
I alt	456	473	524	390	379	406	404	169	137	139	144	107	107	106

¹ Det er her med enkelte fartøyer som på grunn av salg eller annet ikke hadde tråltillatelse pr. 31/12, men som har drevet trålfiske tidligere i året.

Tabell 13. Småtrålernes driftstid 1964.

Driftstid	Antall fartøyer ¹ i alt	Herav på trålere					
		Under 50 br. tonn	50—99 br. tonn	100—149 br. tonn	150—199 br. tonn	200—249 br. tonn	250—300 br. tonn
0— 3,9 uker.....	15	5	6	2	1	—	1
4— 7,9 «	11	4	6	1	—	—	—
8—11,9 «	20	9	8	1	1	—	1
12—15,9 «	12	3	5	1	—	—	3
16—19,9 «	11	3	6	—	1	1	—
20—23,9 «	5	4	1	—	—	—	—
24—27,9 «	3	1	2	—	—	—	—
28—31,9 «	5	2	1	—	2	—	—
32— og mer	24	10	4	—	1	1	8
I alt	106	41	39	5	6	2	13

¹ Fartøyer levert fangstoppgaver.

Tabell 14. Småtrålere. Gjennomsnittspriser for ilandbrakte fangster.

	Gj.snitt 1958-62	1963	1964
	(..... kr. pr. kg		
Saltet torsk	1,56	2,88	—
Fersk torsk	0,79	0,87	1,01
« sei	0,60	0,62	0,67
« hyse	0,69	0,85	1,05
« uer	0,45	0,51	0,60
Lever	0,35	0,27	0,40
Tran	1,06	0,89	1,50
Beregnet ferskfisk inkludert biprodukter	0,74	0,82	0,88

c. Mengde og verdiutbytte.

Total fangstmengde omregnet til ferskfiskvekt inklusive biprodukter gikk ned fra 21 683 tonn i 1963 til 16 736 tonn i 1964, det vil si en nedgang på 22,8 prosent. Så liten fangstmengde er ikke registrert på småtrålerne siden 1954.

Av fangstmengden i 1964, beregnet som ferskfiskvekt utgjorde torsk 41,9 prosent, sei 30,7 prosent, hyse 13,1 prosent, uer 6,9 prosent, uspesifisert 7,0 prosent og biprodukter 0,4 prosent. Det ble ikke ilandført saltet fisk fra småtrålerne i 1964.

Verdien av fangsten var i 1964 i alt 14,7 mill.

Tabell 15. Småtrålernes fangster 1958—64 fordelt på de fylkene hvor fangsten er brakt i land. Tonn. 1 000 kr.

Fiskesort	Møre og Romsdal		Nordland		Troms		Finnmark		Andre og Uoppgitt		I alt	
	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi
Fersk torsk	520	776	1 682	1 699	267	268	4 487	4 298	61	68	7 017	7 109
« sei	2 276	1 434	1 080	797	139	103	1 488	976	153	111	5 136	3 421
« hyse	478	676	347	337	96	92	1 256	1 180	5	5	2 182	2 290
« uer	65	64	449	247	94	52	544	302	5	6	1 157	671
« annet og usp. ...	654	583	82	86	10	11	114	167	311	304	1 171	1 151
Ferskfisk i alt	3 993	3 533	3 640	3 166	606	526	7 889	6 923	535	494	16 663	14 642
Lever.....	33	14	6	2	1	0	2	1	1	0	43	17
Tran	—	—	—	—	—	—	14	20	—	—	14	20
I alt 1964 ¹	4 026	3 547	3 646	3 168	607	526	7 921	6 944	536	494	16 736	14 679
« 1963 ¹	3 708	2 865	2 316	1 907	1 205	1 046	13 723	11 029	731	852	21 683	17 699
« 1962 ¹	3 187	2 541	2 342	1 905	1 847	1 510	12 263	9 357	1 362	1 251	21 001	16 564
« 1961 ¹	3 340	3 034	1 224	1 055	3 378	2 710	21 904	16 603	847	538	30 693	23 940
« 1960 ¹	2 304	1 930	277	224	923	639	14 792	10 255	2 196	1 478	20 492	14 526
« 1959 ¹	2 960	2 330	218	167	3 429	2 625	19 075	14 128	998	711	26 680	19 961
« 1958 ¹	3 736	2 631	467	333	1 684	1 126	17 335	11 598	1 646	1 212	24 868	16 900

¹ Mengdetallene er omregnet til ferskfiskvekt (sløyd og hodekappet) og med et tillegg for biprodukter. Omregningen er foretatt på følgende måte: Saltfiskvekten er økt med 94% for fisk fra Vest-Grønland, 72% for den øvrige saltfisk, 1 tonn tran er satt lik 2,16 tonn lever.

Tabell 16. Småtrålernes fangster 1961—64, fordelt på de måneder fangstene er brakt i land og på fangstområder.¹

	1964							I alt		
	Torsk	Sei	Hyse	Uer	Annet og uspes.	Biprod. ²	I. alt	1963	1962	1961
Måned (den måned fangsten er brakt i land):	(..... tonn.....)									
Januar.....	125	305	59	10	51	6	556	303	561	301
Februar.....	678	567	246	111	66	6	1 674	1 161	802	587
Mars	1 040	604	248	146	273	12	2 323	2 091	1 423	1 726
April	1 072	402	303	144	126	9	2 056	3 452	2 725	5 715
Mai	464	300	334	312	129	7	1 546	4 086	3 923	8 522
Juni	1 030	145	232	102	113	7	1 629	2 968	4 985	6 159
Juli	921	129	168	102	55	6	1 381	1 129	1 494	1 834
August	490	304	118	65	72	6	1 055	1 130	1 541	1 087
September	389	604	156	34	53	2	1 238	1 150	559	771
Oktober	282	875	240	81	67	6	1 551	1 455	845	878
November.....	347	280	50	25	43	5	750	1 135	712	828
Desember	179	621	28	25	31	1	885	1 459	1 116	450
Uoppgitt	—	—	—	—	92	—	92	164	315	1 835
I alt	7 017	5 136	2 182	1 157	1 171	73	16 736	21 683	21 001	30 693
Fangstområde:										
02 Murmanskysten .	—	—	—	—	—	—	—	3	135	—
03 Øst-Finnmark	3 129	827	923	349	92	22	5 342	10 991	4 474	16 881
04 Vest-Finnmark....	593	1 043	283	357	19	8	2 303	1 375	567	950
05 Røstbanken til Malangsgrunnen .	776	521	308	314	54	8	1 981	912	880	798
06 Helgelandsbanken	—	3	—	3	4	—	10	—	53	—
07 Mørkekysten	509	2 159	475	59	563	33	3 798	3 523	2 487	2 123
08 Vestlandet	14	169	2	2	54	—	241	78	—	—
10 Skolpenbanken ...	44	5	23	9	—	—	81	629	5 637	403
11 Gåsebanken	—	—	—	—	—	—	—	234	—	—
12 Nordkappbanken..	531	54	36	23	7	—	651	525	25	24
13 Thor Iversensbank	6	—	1	7	—	—	14	29	638	25
15 Sentralbanken ...	—	—	—	—	—	—	—	—	38	—
20 Bjørnøya	1 181	206	36	19	28	—	1 470	1 544	3 189	5 993
21 Vest-Spitsbergen ..	—	—	—	—	—	—	—	—	14	1 105
22 Syd-Spitsbergen ..	—	—	—	—	—	—	—	—	63	—
23 Hopen	—	—	—	—	—	—	—	—	70	—
25 Norv.-Spitsbergen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56
42 Tampen, Shetland Vikingbanken	17	78	3	7	236	2	343	68	—	—
Uoppgitt	217	71	92	8	114	—	502	1 772	2 731	2 335
I alt	7 017	5 136	2 182	1 157	1 171	73	16 736	21 683	21 001	30 693

¹ Tallene er omregnet til ferskfiskvekt, se note til tabell 15. ² Lever og tran (omregnet til lever).

Tabell 17. Småtrålerne fordelt etter størrelse og brutto fangstverdi 1964.

Størrelsesgrupper	Antall fartøyer levert fangst-oppgave	Fangstverdi — i 1 000 kr.										
		Under 20	20—39	40—59	60—79	80—99	100—149	150—199	200—299	300—399	400—499	500 og mer
Under brutto tonn	41	17	8	1	2	1	7	2	2	1	—	—
50—99 «	39	16	9	5	5	1	1	1	1	—	—	—
100—149 «	5	2	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—
150—199 «	6	—	1	—	—	1	—	—	2	—	1	1
200—249 «	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
250—300 «	13	—	—	—	1	—	1	1	1	1	—	8
I alt	106	36	20	6	9	3	9	4	6	2	1	10

Tabell 18. Småtrålerens fiske 1958—64. — En del tall for forskjellige størrelsesgrupper.

Størrelsesgrupper	Antall farkoster levert fangst-oppgave	Br.tonn i alt	Mannsk. i alt	Gjennomsnitt pr. farkost					
				Fark. størrelse br.tonn	Maskin HK	Mannskap	Driftstid uker	Fangst-verdi kr.	Fangst-verdi pr. driftsuke
<i>1964:</i>									
Under 50 br. tonn	41	1 559	169	38	123	4,1	19,7	65 512	3 325
50— 99 «	39	2 906	214	75	204	5,5	14,6	41 081	2 814
100—149 «	5	632	33	126	250	6,6	6,8	28 141	4 138
150—199 «	6	1 059	73	177	467	12,2	22,2	313 064	14 102
200—249 «	2	458	25	229	450	12,5	31,5	339 798	10 787
250—300 «	13	3 720	245	286	605	18,9	31,0	591 715	19 088
I alt 1964	106	10 334	759	97	244	7,2	18,9	138 481	7 327
« 1963	107	11 798	971	110	255	9,1	15,6	165 411	10 603
« 1962	107	11 390	980	106	241	9,2	14,6	154 804	10 603
« 1961	144	14 634	1 279	102	220	8,9	14,0	166 250	11 875
« 1960	139	13 046	1 221	94	196	8,8	12,9	104 503	8 101
« 1959	137	12 876	1 162	94	199	8,5	14,0	145 704	10 407
« 1958	169	16 042	1 694	95	199	9,9	13,3	99 999	7 519

 Tabell 19. Småtrålere. Fiskedager og fangstmengde fordelt etter fangstområder og fartøyenes størrelse.¹ 1958—64.

	I alt						Gjennomsnitt					
	Antall far-tøyer	Antall turer	Antall fiske-dager ²	Antall trål-trekk	Trål-tid timer	Fangst-mengde tonn	Antall trål-trekk pr. døgn	Tråltid pr. døgn timer	Trål-trek-kenes varig-het min.	Fangst-mengde pr. fiske-dag ² kg	Fangst-mengde pr. trål-trekk kg	Fangst-mengde pr. trål-time kg
<i>1964:</i>												
<i>Fangstområde:</i>												
Barentshavet ³	27	238	1 692	7 130	20 545	5 994	4,2	12,1	173	3 543	841	292
Bjørnøya og Spitsberg. ³	11	48	418	1 634	5 161	1 469	3,9	12,3	190	3 514	899	285
Norskehavet ³	59	1 395	2 944	12 989	30 265	7 697	4,4	10,3	140	2 614	593	254
<i>Størrelsesgrupper:</i>												
Under 50 br. tonn ...	27	988	1 578	7 151	15 200	2 691	4,5	9,6	128	1 705	376	177
50— 99 « ...	20	294	571	2 095	5 535	1 257	3,7	9,7	159	2 201	600	227
100—149 « ...	3	9	32	130	370	40	4,1	11,6	171	1 235	304	107
150—199 « ...	5	79	521	2 023	5 784	1 727	3,9	11,1	172	3 314	853	299
200—249 « ...	1	32	223	904	2 889	733	4,1	13,0	192	3 289	811	254
250—300 « ...	13	279	2 129	9 450	26 193	8 712	4,4	12,3	166	4 092	922	333
I alt 1964	69	1 681	5 054	21 753	55 971	15 160	4,3	11,1	154	3 000	697	271
« 1963	95	..	5 329	24 277	64 129	18 445	4,6	12,0	158	3 461	760	288
« 1962	83	..	4 253	19 956	50 174	15 877	4,7	11,8	151	3 733	796	316
« 1961	103	..	6 149	32 244	76 635	23 297	5,2	12,5	143	3 789	722	304
« 1960	75	..	4 147	19 141	42 828	11 024	4,6	10,3	134	2 659	576	257
« 1959	75	..	4 580	22 992	44 080	13 997	5,0	9,6	115	3 056	609	318
« 1958	96	..	6 458	24 224	47 882	13 097	3,8	7,4	118	2 028	541	274

¹ Omfatter ca. 90,5% av den totale fangstmengde. ² For fartøyer under 200 br. t. er det før tiden før 1963 oppført antall døgn i sjøen. ³ Barentshavet omfatter følgende områder: 02, 03, 10, 11, 12, 13, 15, Bjørnøya og Spitsbergen: 20, 21, 22, 23 og 25 og Norskehavet: 04, 05, 06, 07, 08 og 42.

kroner mot 17,7 mill. kroner i 1963, det vil si en nedgang på 17,1 prosent fra 1963 til 1964.

Før øvrig viser en til tabell 11 som gir en detaljert fangststatistikk for småtrålerne fra 1958, og til fig. 2

som viser grafisk utviklingen av fangstmengden fra 1957 totalt og fordelt på saltfisk og ferskfisk, og utviklingen av fangstverdien.

I tabell 18 ser en at den gjennomsnittlige fangst-

verdien for småtrålerne var kr. 138 500 i 1964 mot kr. 165 400 i 1963. Spredningen av brutto fangstverdi er gitt i tabell 17.

Av tabell 18 går det videre fram at gjennomsnittlig fangstverdi pr. driftsuke var kr. 7 300 i 1964 mot kr. 10 600 i 1963, det vil si en betydelig nedgang på hele ca. 31 prosent.

Fangstoppgavene for småtrålerne er imidlertid ikke fullstendige. Legger en anslagsvis 10 prosent til fangstmengde- og verditallene kommer småtrålerne fangster i 1964 opp i 18 410 tonn til en verdi av kr. 16 146 900.

Tabell 15 gir en fylkesvis fordeling av ilandbrakt kvantum fra småtrålerne. Om lag 47 prosent av fangsten ble brakt i land i Finnmark, ca. 24 prosent i Møre og Romsdal og ca. 22 prosent i Nordland. I forhold til 1963 gikk Finnmark fylkes andel av småtrålerne fangster ned, mens Nordland fylke økte sin andel.

I tabell 16 er fangsten fordelt etter leveringsmåned og fangstområder. De største mengder ble brakt i land i månedene mars og april, mens januar og november hadde de minste fangstmengder.

Som for stortrålerne ble det også for småtrålerne en forskyvning i fisket vestover fra bankene omkring Øst-Finnmark i retning Røstbanken fra 1963 til 1964. De største fangstene ble imidlertid også i 1964 fisket på Øst-Finnmark, men mengden her var mindre enn det halve av tallet for 1963. Fangstene på Møre-

kysten gikk litt opp, og ved Bjørnøya litt ned i forhold til i 1963.

Interesserte kan ved henvendelse til Fiskeridirektoratet, Kontoret for økonomiske undersøkelser og statistikk, få tilsendt tabeller som for hver fiskesort som det er gitt tall for i tabell 16 viser fangstmengden på de ulike områder i hver enkel ilandbringelsesmåned.

d. Beregning av tall for fiskeinnsatsen og fangstforhold.

I tabell 19 er beregnet en del tall som gir et bilde av småtrålerne fiskeinnsats og fangstforhold. Materialet omfatter ca. 91 prosent av småtrålerne fangster oppgitt i tabell 11. En ser her at innsatsen (antall fiskedager, antall tråltrekk og antall tråltimer) var størst i Norske-havet, mens fangstforholdene, som kan uttrykkes ved fangstmengde pr. fiskedag og fangstmengde pr. tråltimer, var noe bedre i Barentshavet og ved Bjørnøya og Spitsbergen enn i Norske-havet.

Tabell 19 viser også fiskeinnsatsen og fangstforholdene for de ulike størrelsesgrupper av småtrålere. Den største fangstmengde pr. fiskedag og pr. tråltimer hadde småtrålerne mellom 250 og 300 brutto tonn.

For alle felter under ett gikk den gjennomsnittlige fangstmengde pr. døgn ned med 13,3 prosent i forhold til 1963. Pr. tråltimer var nedgangen 5,9 prosent.

(Forts.)

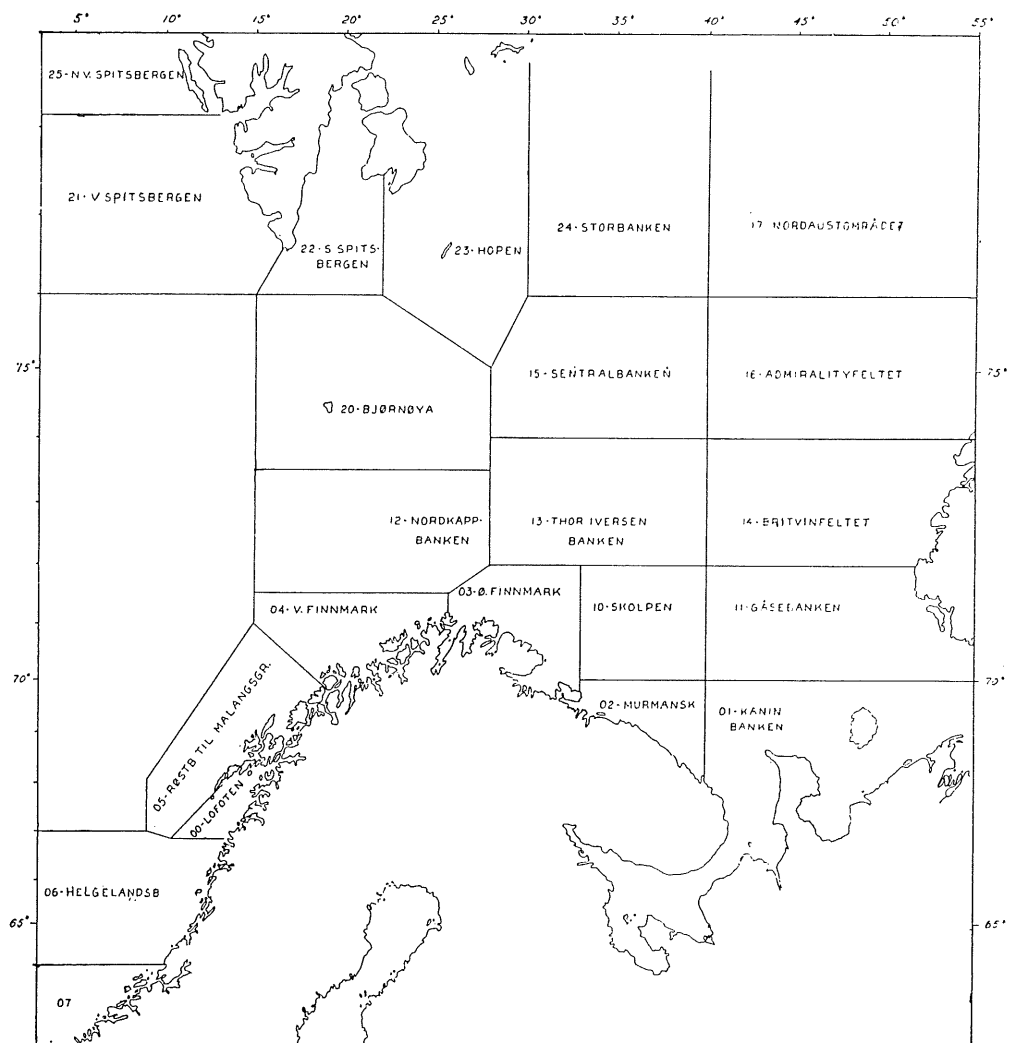


Fig. 3. Kartskisse som viser feltinndelingen.

SKAGERAKFISK ^S/_L

KRISTIANSAND S

Sentralbord 26 510

Telegr.adr.: Skagerakfisk

Eksport av hummer, reker, fisk og
hermetiske reker

Bing D. Johansen & Co^{A/s}

Kjølelageret, Trondheim

Etablert 1930

Telefon 27 943

Bing Johansen privat 27 687

28 925

Paul Johansen » 36 491

Telegrams: «Bingjo» - Bankers: A.s Forretningsbanken

Export of all kinds of fresh fish end fillets.
Cod, Haddock. Fresh and frozen Salmon.

Speciality: Whalemeat, animal food.
Fresh and frozen Halibut.

A^S Sildefiskernes Fabrikklag

SLOTTSGT. 3, BERGEN

Produksjon av

**Sildolje, Sildemel og
Limvannskonsentrat**

Fabrikker: Egersund, Horsøy, Florø, Moltustranda

Nybygninger av fiske- og fangstfartøyer

Reparasjoner av alle slag på skrog og maskiner

Hydrauliske vripropellanlegg i direkte-koplete
og gearete utførelser



A.M. LIAAEN

SKIPSVERFT OG MEK. VERSTED
AALESUND

A/s Egersund Fryseri

Egersund

Telegr.adr. Fryseriet

Telefon 91 511

Sleipner-Motoren

er alltid foran

Gullmedalje 1930

SLEIPNER MOTORFABRIK A/s

FREDRIKSTAD

TELEFON 5805



HALLVARD LERØY^{A/S}

SILD- OG FISK-EKSPORT

BERGEN, Norw.

Telegramadresse : «Sildøy», Bergen
Telex: 2131

Telefoner:

Kontor 15 318 15 386

Lager 19 216

Privat: Hallvard Lerøy 56 763

— Elias Fjeldstad 57 029

Bank: A.s Bergens Skillingsbank, Bergen